

بازارِ اقبال
کتاب خانہ
بازارِ اقبال
کتاب خانہ

بانغبانی

حصہ چہارم جز اول

فرینگیرس مینول آف گارڈنگس کا ترجمہ
جس کو

محکم صاحبزادہ سلطان احمد علی گرامش صاحب نے
جی۔ بی۔ ای۔ ایم۔ اے۔ سے بھوپال اڈا اہل اللہ جامعہ والاقبال
مدرسیہ سید محمد عظیم صاحب نے لکھنؤ مدرسہ اسلامیہ فاضل رپارٹس بھوپال نے
انگریزی سے اردو میں ترجمہ کیا

CHIT

منشی خورشید احمد صاحب ایف۔ آئی۔ ای۔ ایم۔ اے۔ مترجم باغات منسلات ریاست نے
منید و اشی اور ضروری تصدیقات کا اضافہ کیا

اس کتاب میں اگر کوئی تہام محمد قادر علی خان صوفی کے چھپے ہوئے

فہرست مضامین

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۲۹	انی لی ام	۱۵	۱	۱	فرزی
"	نفت روڈی ام	۱۶	۲	۸	کلب ماس
۳۰	اس پی ڈی ام	۱۷	۳	۱۰	سیلابی نلا
"	ڈول نی آ	۱۸	۴	۱۲	فرن
۳۱	آل سو فی لا	۱۹		۲۲	بی ای ادنی اس ڈونچی خاتم
۳۲	ٹرائی کوٹے نز	۲۰			کرم ٹوکراما
"	گلی کے فی آ	۲۱		۲۳	نو تھو کلینا
۳۳	لی گوڈی ام	۲۲			پولی پو می ام
"	ان فی لراما	۲۳		۲۴	کن لون تھو
"	اسے تھی بری ام	۲۴		"	انڈی آن ٹم
۳۴	بلک نم	۲۵		۲۶	پلی ٹی سیریم
"	ڈینس ٹی ٹیا	۲۶		۲۷	ٹرسس
"	بلک سو فی آ	۲۷		"	اس پلی فی ام
۳۵	بی می نوڈی ام	۲۸		۲۸	اک ٹی فی اوپ ٹر

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۹	۷۱	ہام بوسا (بائس)	۴۵	۳۵	ڈوڈی یا	۳۹
	۷۳	ڈنڈرو کلمس	۴۶	=	ڈرائی نے ری آ	۳۰
	=	ادک لینڈرا	۴۷	۳۶	ہی پُلی پس	۳۱
۱۰	=	ایرٹو	۴۸	=	لاس ٹریا	۳۲
	۷۴	گی فی ری ام	۴۹	۳۷	لوماریا	۳۳
	۷۵	تھی سانولونا	۵۰	=	نفرو لی پس	۳۴
	=	پانی کم	۵۱	۳۸	آزمین ڈا	۳۵
۱۱	۷۶	زیا	۵۲	=	فلی بوڈی ام	۳۶
	=	ایڈر و پگن	۵۳	۳۹	یادداشت	۳۷
۱۲	۷۷	اپ لیوڈا	۵۴	۴۰	خوشنما آرائشی بھلوار	۳۸
	=	ڈکٹیس	۵۵	۴۱	بیج بوٹیکا زمانہ	۳۹
	۷۸	سی نوڈن	۵۶	۴۲	طریقہ تخم ریزی	۴۰
	=	بری زا	۵۷	۴۳	آرائشی شجر جہادیاں بوٹیاں	۴۱
	=	اسٹی پا	۵۸	۴۴	دخت باغ دیکھو لوں کا باغیچہ	۴۲
	۷۹	پی پی رس	۵۹	۴۵	سدانہار دخت	۴۳
۱۳	=	سی پس	۶۰	۴۶	دی گرائیز (گھاس)	۴۴

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۲۱	۹۲	کرمی ریا	۷۷	۸۰	امی ری اکالین	۶۱
۲۲	۹۳	کاکلیٹن	۷۸	۸۱	اے پوٹوگی بن	۶۲
۲۳	۹۴	ایرم	۷۹	۸۲	ساجٹ طیر یا	۶۳
۲۴	۹۶	ایلو کے سیا	۸۰	۸۳	لنا	۶۴
۲۵	۹۹	کولو کے سیا	۸۱	۸۴	پسٹیا	۶۵
۲۶	۱۰۱	کلے ڈی ام	۸۲	۸۵	امی ری سیما	۶۶
۲۷	۱۰۵	ریچارڈیا	۸۳	۸۶	سن گونی ام	۶۷
۲۸	۱۰۷	پوٹھس	۸۴	۸۷	ایکورس	۶۸
۲۹	۱۰۹	این تھیوزیم	۸۵	۸۸	ایمارفنے لس	۶۹
۳۰	۱۱۴	ٹی فا	۸۶	۸۹	انکا اوٹیا	۷۰
۳۱	۱۱۵	پنڈانس (کچڑہ)	۸۷	۹۰	ڈی فن بے کیا	۷۱
۳۲	۱۱۷	کارلیوڈوری کا	۸۸	۹۱	فیلوڈین ڈرن	۷۲
۳۳	۱۱۹	پاس	۸۹	۹۲	فیلوٹی نی ام	۷۳
	۱۲۳	ایری کا	۹۰	۹۳	اس پے تھی فی لم	۷۴
	۱۲۴	ایریگا	۹۱	۹۴	سزیوٹوگلاس	۷۵
		پورا اس	۹۲	۹۵	پروالونیا	۷۶

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۱۳۳	لاٹنی نیا	۱۰۹	کیری ٹوٹا	۹۳	کیلاس (بید) ..	۱۲۵	لیوس ٹوتا (دیکھئے ناپتے والا)
=	نی کیو ایلا	۱۱۰	=	مارٹی نیریا	۱۱۱	=	ڈری موفی اس ...
۱۳۴	مارٹی نیریا	۱۱۱	۱۳۶	کے می راپس ...	۹۶	آس ٹو دیکری ام دشادہ پتون	۹۷
-	ڈری موفی اس ...	۱۱۲	=	سکری سن دشادہ پتون	۹۸	=	گوکس
۱۳۵	اوری اوڈاک سا ..	۱۱۳	۱۲۷	کوری قاتا	۱۰۰	ڈی مونی راپس ...	۱۰۱
=	خونکس	۱۱۴	=	ڈک ٹیاس پرا ..	۱۰۲	ٹو پو تھی بتم	۱۰۳
۱۳۶	پینکا	۱۱۵	=	یوٹری	۱۰۴	ری اُونوما	۱۰۵
=	پرٹ چارڈیا	۱۱۶	۱۲۸	ہی اُونابری	۱۰۶	کن ثیا	۱۰۷
۱۳۷	ٹی کاس پرا	۱۱۷	۱۲۹	کار تھل سی آ	۱۰۸		
=	رہنس	۱۱۸					
۱۳۸	سابل دیکھئے ناپتے والا	۱۱۹					
۱۳۹	سی نور تھیا	۱۲۰					
۱۴۰	اس ٹی ون سونیا ..	۱۲۱					
۱۴۱	تھری نکس	۱۲۲					
=	در شا فیٹیا	۱۲۳					
۱۴۲	پلک ٹو کو میا	۱۲۴					

پریم	پریم	مضمون	پریم	پریم	مضمون	پریم
۱۲۵	۱۲۱	ڈیزمان کس	۱۲۱	۱۲۱	ڈی سی لی رن ان	۱۲۹
۱۲۶	۱۲۲	ٹریڈس کان ٹیا	۱۲۲	۱۲۲	لیا جی ری یا	۱۵۹
۱۲۷	۱۲۳	سیانٹس	۱۲۳	۱۲۳	فی لاجی ریا	۱۶۰
۱۲۸	۱۲۴	ڈی کوریز ٹندا	۱۲۴	۱۲۴	ٹیو پ	۱۶۱
۱۲۹	۱۲۵	پالی سوٹا	۱۲۵	۱۲۵	فری ٹا ریا	۱۶۲
۱۳۰	۱۲۶	اے فی لی ما	۱۲۶	۱۲۶	لی ام (سوسن)	۱۶۳
۱۳۱	۱۲۷	کی لی نا	۱۲۷	۱۲۷	گوری اوسا	۱۶۴
۱۳۲	۱۲۸	پان ٹی ڈیر یا	۱۲۸	۱۲۸	ہی میرو کے لس	۱۶۹
۱۳۳	۱۲۹	اس بی لکس	۱۲۹	۱۲۹	فن کیا	۱۶۰
۱۳۴	۱۳۰	بوکار ثیا	۱۳۰	۱۳۰	ایگا بان تھس	۱۶۱
۱۳۵	۱۳۱	اس پی ڈسٹرا	۱۳۱	۱۳۱	پولی آن تھس	۱۶۲
۱۳۶	۱۳۲	ڈیا نطا	۱۳۲	۱۳۲	ایلوئے	۱۶۳
۱۳۷	۱۳۳	ان تھری کم	۱۳۳	۱۳۳	گس ٹیر یا	۱۶۴
۱۳۸	۱۳۴	رہو ڈیا	۱۳۴	۱۳۴	یک کا	۱۶۵
۱۳۹	۱۳۵	فی فوفا	۱۳۵	۱۳۵	اے لی یم	۱۶۶
۱۴۰	۱۳۶	خاری ام	۱۳۶	۱۳۶	سلا	۱۸۰

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۱۵۷	۱۸۰	آرنی تھوگلیم	۱۴۳	۲۰۰	بل بریجا	۷۵
۱۵۸	۱۸۱	مکسری	۱۴۳	۲۰۱	ٹی لئڈ سی آ	۷۶
۱۵۹	۱۸۵	ہیاسن تھس	۱۴۵	۲۰۲	پنگر نیا	۷۷
۱۶۰	۱۸۵	لے کی نیلیا	۱۴۶	۲۰۳	ٹکا	۷۸
۱۶۱	۱۸۶	ڈری سیا	۱۴۷	۲۰۵	اے مارل لی ڈہی	۷۹
۱۶۲	۱۸۶	یواس ٹری فس	۱۴۸	۲۰۷	گے کن تھس	۸۰
۱۶۳	۱۸۷	اسپار اگس	۱۴۹	۲۰۸	لیو کیو جھم	۸۱
۱۶۴	۱۸۹	ڈرے سی تا	۱۵۰	۲۰۹	ایرلیس	۸۲
۱۶۵	۱۹۳	کارڈی لائن	۱۵۱	۲۱۱	زے فرن تھز	۸۳
۱۶۶	۱۹۵	ٹیو پس ٹرا	۱۵۲	۲۱۳	ہپ ران تھس	۸۴
۱۶۷	۱۹۶	اڈنی پوگن	۱۵۳	۲۱۵	اس پرے کے لیا	۸۵
۱۶۸	۱۹۶	ڈی اس کوریا	۱۵۴	۲۱۶	گری فی نیا	۸۶
۱۶۹	۱۹۸	کارا گیواٹا	۱۵۵	۲۱۷	ڈوری ان تھز	۸۷
۱۷۰	۱۹۸	کاراٹس	۱۵۶	۲۱۸	کر کیولی گو	۸۸
۱۷۱	۱۹۹	انٹاس	۱۵۷	۲۲۰	ہی پی اس ٹرم	۸۹
۱۷۲	۱۹۹	اک میا	۱۵۸	۲۲۱	وال لوٹا	۹۰

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۱۰۶	۲۲۳	..... کی پویا	۲۰۵	۹۰	۲۲۰	..... لی کورس
۱۰۷	۲۲۵	..... آئی رس	۲۰۶	۹۱	۲۲۱	..... فی بی فی
	۲۲۸	..... موریہ	۲۰۷	۹۲	۲۲۲	..... کری نم
۱۰۸	=	..... ٹی گری ڈیا	۲۰۸	۹۳	۲۲۴	..... ہی من تھس
۱۰۹	۲۲۹	..... پارڈن تھس	۲۰۹	۹۴	۲۲۹	..... کری ٹان تھس
	۲۵۰	..... بابیانہ	۲۱۰	۹۵	۲۳۰	..... یوریکھیز
۱۱۰	=	..... گھ ڈی اوس	۲۱۱	۹۶	۲۳۱	..... یوکرس
	۲۵۳	..... اس پیرکس	۲۱۲	۹۷	۲۳۲	..... پن کرے ٹیم
	۲۵۴	..... ایکسیا	۲۱۳	۹۸	۲۳۳	..... ہی می نو کے بس
۱۱۱	۲۵۵	..... کروکس	۲۱۴	۹۹	۲۳۵	..... اس می فی
۱۱۲	۲۵۶	..... سن سی ویرا	۲۱۵	۱۰۰	=	..... تارکس سس
۱۱۳	۲۵۸	..... ہلی کونیا	۲۱۶	۱۰۱	۲۳۸	..... اس ٹروی ریا
۱۱۴	۲۶۰	..... اشتری لٹ زیا	۲۱۷	۱۰۲	۲۳۹	..... کلی دیا
۱۱۵	۲۶۱	..... یورانیہ	۲۱۸	۱۰۳	۲۴۰	..... اسے گیو
۱۱۶	۲۶۲	..... یوسا	۲۱۹	۱۰۴	۲۴۲	..... ڈو کری یا
۱۱۷	۲۶۳	..... گلابا	۲۲۰	۱۰۵	۲۴۳	..... آئی ری ڈو کی

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۳۰۵	لی لیا.....	۲۳۷	۱۱۸	۲۶۳	کرکپوما.....
۳۱۰	کیٹ لیا.....	۲۳۸	۱۱۹	۲۶۶	کمپ فیریا.....
۳۱۱	براش دولہا.....	۲۳۹	۱۲۰	۲۶۸	ای ٹی ریہا.....
۳۱۲	فی آس.....	۲۴۰	۱۲۱	۲۶۹	ایجویم.....
۳۱۳	ٹیوٹیا.....	۲۴۱	۱۲۲	۲۷۰	ہی ڈی کی ام.....
۳۱۴	ایزڈی نا.....	۲۴۲	۱۲۳	۲۷۲	ال پی نیا.....
۳۱۵	بلی ٹیا.....	۲۴۳	۱۲۴	۲۷۵	کاس ٹس.....
۳۱۶	اس پے تھو گلوٹس.....	۲۴۴	۱۲۵	۲۷۶	مراتھا.....
۳۱۷	سر ٹوپی را.....	۲۴۵	۱۲۶	۲۷۸	خانی نیم.....
۳۱۸	ڈنڈا.....	۲۴۶	۱۲۷	۲۷۹	کلا تھی یا.....
۳۱۹	ری نن تعمیر.....	۲۴۷	۱۲۸	۲۸۰	کینا.....
۳۲۰	نئی لی ناپ کس.....	۲۴۸	۱۲۹	۲۸۱	آرکٹس.....
۳۲۱	سکوے بی ام.....	۲۴۹	۱۳۰	۲۸۲	ڈنڈو بی ہم.....
۳۲۲	اسے ری ڈیز.....	۲۵۰	۱۳۱	۲۸۳	سی لوجی فی.....
۳۲۳	انگری کم.....	۲۵۱	۱۳۲	۲۸۴	اپنی ڈن ڈرم.....
۳۲۴	سم بی ڈی ہم.....	۲۵۲	۱۳۳	۲۸۵	براؤٹو نیا.....

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۳۱۳۳۳	آئی لیا	۲۶۹	یروم سب ڈیا	۲۵۳
۳۲۳۳۵	سائی کس	۲۷۰	گرے مائوفی لم	۲۵۴
۳۳۳۳۷	زامیا	۲۷۱	آن سی ڈی ام	۲۵۵
۳۴۳۳۸	ماکر ورامیا	۲۷۲	ایس ٹن ہوپیا	۲۵۶
۳۳۳۹	ان سی فلاٹس	۲۷۳	کے لن تھی	۲۵۷
۳۵	پی نس	۲۷۴	لیما ٹو دس	۲۵۸
۱۳۶۳۳۰	اے رو کے ریا	۲۷۵	وانلا	۲۵۹
۳۳۳۴	ڈم مارہ	۲۷۶	اے نک ٹو کی لس	۲۶۰
۱۳۷۳۳۵	جونی پرس	۲۷۷	سپ ری پی ڈیم	۲۶۱
۱۳۸۳۳۶	تھیو جوا	۲۷۸	اؤڈن لوگلو سم	۲۶۲
۳۳۸	کپ ٹومی ریا	۲۷۹	مومر ڈیز	۲۶۳
۱۳۹	کپ رس کس	۲۸۰	براسیا	۲۶۴
۳۵۱	اے بی اس	۲۸۱	سے بی نیریا	۲۶۵
۱۴۰۳۵۲	سابس بیوریا	۲۸۲	یو یوفیا	۲۶۶
۳۵۲	فری تی لا	۲۸۳	پوگونی	۲۶۷
	نگس اس	۲۸۴	وے لس نیریا	۲۶۸

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۱۴۷	۳۶۷	پتے ڈی لان تھس	۳۰۱	۳۵۳	پوڈوکارپس ..	۲۸۵
۱۴۸	۳۶۸	یوفاریا ..	۳۰۲	۳۵۴	ڈک ری ڈی ام ..	۲۸۶
۱۴۹	۳۷۱	یوآن سیٹ ٹیا ..	۳۰۳	۳۵۵	سی گویا ..	۲۸۷
	۳۷۲	ڈل ٹم پیا ..	۳۰۴	۱۴۱	کے می سائی پریس	۲۸۸
۱۵۰	=	فی ان تھس ..	۳۰۵	۱۴۲	سالکس ..	۲۸۹
۱۵۱	۳۷۴	اک سی کیریا ..	۳۰۶	۳۵۷	اُوک ..	۲۹۰
	=	برے نیا ..	۳۰۷	۱۴۳	کے سوارینا ..	۲۹۱
	۳۷۵	فی ہاٹ ..	۳۰۸	۳۵۹	پلے ٹینس ..	۲۹۲
	=	سی ناڈی فی ام	۳۰۹	=	ارٹی کا ..	۲۹۳
	۳۷۶	گی بونی بیم ..	۳۱۰	۳۶۰	لاپورٹی یا ..	۲۹۴
	=	جون نے سی آ ..	۳۱۱	۱۴۴	پیلی آونیا ..	۲۹۵
۱۵۲	=	اک لیفا ..	۳۱۲	۱۴۵	یوہ می ریا ..	۲۹۶
۱۵۳	۳۷۸	جٹ روتا ..	۳۱۳	۳۶۳	ڈب ری جی لے سیبا	۲۹۷
۱۵۴	۳۸۰	رسی نس ..	۳۱۴	=	پی لیا ..	۲۹۸
۱۵۵	۳۸۱	کرڈٹن ..	۳۱۵	۳۶۴	ڈاراس ٹی نیا ..	۲۹۹
۱۵۶	۳۸۸	زی یوفا ..	۳۱۶	۱۴۶	فی کس ..	۳۰۰

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۳۱۷	۳۸۹	ای ری اوکاگ نس	۳۸۹	۱۶۰	بی پی رومیا	۳۸۹
۳۱۸	۳۸۹	یکس اس	۳۸۹	۱۶۱	اس رس نو کوکیا	۳۸۹
۳۱۹	۳۹۰	سان ٹے لم	۳۹۰	۱۶۲	فی بن تخر	۳۸۹
۳۲۰	۳۹۰	لورن تھس	۳۹۰	۳۸۵	یولی گوئم	۳۸۹
۳۲۱	۳۹۱	وس کم	۳۹۱	۳۸۶	کاک کولوبا	۳۸۹
۳۲۲	۳۹۲	ایلی اگ نس	۳۹۲	۳۸۸	این ٹی گون	۳۸۹
۳۲۳	۳۹۲	ٹوفت نی	۳۹۲	۳۸۹	لی ڈن برجیا	۳۸۹
۳۲۴	۳۹۳	فی ڈیا	۳۹۳	۳۹۰	ری وی نا	۳۸۹
۳۲۵	۳۹۴	پروٹیا	۳۹۴	۳۹۰	اٹری پلکس	۳۸۹
۳۲۶	۳۹۵	گرے ویلیا	۳۹۵	۳۹۱	گم فری نا	۳۸۹
۳۲۷	۳۹۶	سن نے موسم	۳۹۶	۳۹۱	اسے ماران تھس	۳۸۹
۳۲۸	۳۹۷	لایس	۳۹۷	۳۹۱	سی لوسیا	۳۸۹
۳۲۹	۳۹۷	کے لی کان تھس	۳۹۷	۳۹۲	آئی ری سیننی	۳۸۹
۳۳۰	۳۹۸	کی مونن تھس	۳۹۸	۳۹۳	آل ٹرٹان تھیرا	۳۸۹
۳۳۱	۳۹۸	می رس ٹیکا	۳۹۸	۳۹۴	ای روا	۳۸۹
۳۳۲	۳۹۹	پی پی راسی	۳۹۹	۳۹۸	اسے کی ران تھیرا	۳۸۹

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۱۷۸	۴۲۲	۴۲۵	من لہ	۴۱۵	۳۴ ڈی رن بیا
۱۷۹	۴۲۳	۴۲۶	سال ویا	۴۱۱	۳۵ یوگین ویلیا
	۴۲۹	۴۲۷	قے کوسی ٹلم	۴۱۴	۳۶ بی سونیہ
	۴۳۱	۴۲۸	فیمس	۱۸۲	۳۷ میرہ ایلس
		۴۲۹	کمر فیس فی ما	۴۱۹	۳۸ ابروینا
		۴۳۰	اس ٹے لس		۳۹ پلان ٹے گو
۱۸۰	۴۳۲	۴۳۱	اسے الی	۴۲۰	۴۰ اوسی محم
۱۸۱	۴۳۳	۴۳۲	ورینا	۴۲۱	۴۱ سے لس سا
	۴۳۶	۴۳۳	اس ٹے کی طرفی ٹا		۴۲ آر تھو سی فن
۱۸۲	۴۳۷	۴۳۴	میل نا	۴۲۲	۴۳ پلک ٹرن قس
۱۸۳	۴۳۸	۴۳۵	لین ٹے نا	۴۲۳	۴۴ بی رٹا
	۴۳۹	۴۳۶	سی تھے رکیں ای لم	۴۲۴	۴۵ کوئی اسس
۱۸۴		۴۳۷	کلی روڈن ٹورن	۴۲۴	۴۶ اسے فی سو کی لس
۱۸۵	۴۳۹	۴۳۸	ڈیورنٹا	۴۲۵	۴۷ لوان ڈیولا
۱۸۶	۴۴۰	۴۳۹	پٹ ریا	۴۲۶	۴۸ پوگس ٹی من
۱۸۷	۴۴۱	۴۴۰	کیلی کارپا	۴۲۷	۴۹ کول بروکیا

نمبر	نمون	نمبر	نمون	نمبر	نمون
۳۸۱	کان جیا۔۔۔۔۔	۳۵۰	بارلی ریا۔۔۔۔۔	۳۹۶	۹۶۶
۳۸۲	اے کن تے سیا۔۔	=	گیس سومی ریا۔۔	۳۹۸	۳۶۹
۳۸۳	تہن بجیا۔۔۔۔۔	۳۵۲	۱۸۸	۳۹۹	۱۹۵
۳۸۴	بکس ان ٹرس۔۔۔	۳۵۵	۱۸۹	۴۰۰	۳۶۱
۳۸۵	می ای تیا۔۔۔۔۔	۳۵۶	۱۹۰	۴۰۱	=
۳۸۶	ہن فری یا۔۔۔	۳۵۷	۴۰۲	۴۰۲	۳۶۲
۳۸۷	ڈیٹا کن تھس۔۔۔	۳۵۸	۴۰۳	۴۰۳	=
۳۸۸	پٹالی ڈی ام۔۔۔	=	۴۰۴	۴۰۴	۱۹۶
۳۸۹	جیا کو بی یا۔۔۔	۳۵۸	۱۹۱	۴۰۵	۳۶۳
۳۹۰	اس ٹی خانوئی سم۔۔	۳۵۹	۴۰۶	۴۰۶	=
۳۹۱	اس ٹرو بی بن تھز۔۔	۳۶۰	۱۹۲	۴۰۷	۳۶۵
۳۹۲	کے می رن تھی سم۔۔	۳۶۲	۴۰۸	۴۰۸	=
۳۹۳	گولڈ نس سیا۔۔۔	=	۴۰۹	۴۰۹	۱۹۷
۳۹۴	ڈی ڈالے کان تھس۔۔	۳۶۳	۱۹۳	۴۱۰	۳۶۹
۳۹۵	اے سس ٹے سیا۔۔	۳۶۵	۱۹۴	۴۱۱	۳۸۱
۳۹۶	لی پو نیا۔۔۔۔۔	۳۶۶	۴۱۲	۴۱۲	۱۹۹

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۲۰	۵۱۱ ... کلاکس ای نیا	۴۲۹	۲۰۰	۴۸۲	۴۱۳ مارٹی نیا
	۵۱۵ ... اس کی بنی تحس	۴۳۰	۲۰۱	۴۸۵	۴۱۴ سی سامم
	۵۱۷ ... کلو جیا	۴۳۱	۲۰۲	۷	۴۱۵ کری سن تیا
	۵۱۸ ... ٹی ڈیا	۴۳۲	۲۰۳	۴۸۶	۴۱۶ کی جی لیا
	۷ ... آئی سو لوما	۴۳۳	۲۰۴	۴۸۷	۴۱۷ بگ ٹونیا
	۵۱۹ ... سٹرس لی نیا	۴۳۴		۴۹۲	۴۱۸ فریڈری کا
	۷ ... ای پس کیا	۴۳۵	۴۸۵	۷	۴۱۹ ملنگ ٹونیا
۲۱۱	۵۲۰ ... سینٹ پال	۴۳۶		۴۹۳	۴۲۰ ام فیلو قسیم
	۵۲۲ ... ڈری سونیا	۴۳۷	۲۰۶	۴۹۳	۴۲۱ اس پاتھو ڈیا
۲۱۲	۷ ... اس ٹپ ٹو کار پس	۴۳۸	۲۰۷	۴۹۵	۴۲۲ ٹی کوما
	۵۲۳ ... پٹری کیو سے ریا	۴۳۹		۴۹۸	۴۲۳ اک ری موکار پس
	۷ ... بڑو دالیا	۴۴۰		۴۹۹	۴۲۴ پادمن ٹیرا
	۵۲۴ ... می سوس	۴۴۱		۷	۴۲۵ کب سی ڈی ہم
	۵۲۶ ... سکران تحس	۴۴۲		۵۰۰	۴۲۶ فلر تحارن
۲۱۳	۵۲۷ ... کل سی اولار یا	۴۴۳	۲۰۸	۵۰۱	۴۲۷ کس نیرا
	۵۲۸ ... دبس کم	۴۴۴	۲۰۹	۵۰۲	۴۲۸ اس کے منیر

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۲۱۸	۵۲۱ ویرونی کا	۲۶۱	۵۲۹ اینٹن سور	۲۴۵	
۵۲۲	۲۶۲ ڈیٹائی ما	۲۶۲	= فی بی سیا	۲۴۶	
۵۲۳	۲۶۳ پالوتیا	۲۶۳	۵۳۰ سل سیا	۲۴۷	
۲۱۹	= رسی لیا	۲۶۴	= لی ناریا	۲۴۸	
۲۲۰	۵۲۵ ٹوری نیا	۲۶۵	= این ٹی بی نم	۲۴۹	
۵۲۶	۲۶۶ ڈی جی ٹلیس	۲۶۶	۵۳۱ کولن سیا	۲۵۰	
=	۲۶۷ ون ڈی لیا	۲۶۷	۵۳۲ کی نس ٹوما	۲۵۱	
۲۲۱	۵۲۷ پی ٹیو نیا	۲۶۸	= جریس ٹس	۲۵۲	
۵۲۹	۲۶۹ ہی آس سیامس	۲۶۹	۵۳۲ فی جی لی اس	۲۵۳	
=	۲۷۰ فی کڈرا	۲۷۰	۵۳۳ سپو بیا	۲۵۴	
۲۲۲	۵۵۰ فی کوشیاننا	۲۷۱	= برس فل سیا	۲۵۵	
۲۲۳	۵۵۱ ڈاٹپورا	۲۷۲	۲۱۵ ۵۳۴ فرانسس سیا	۲۵۶	
۵۵۲	۲۷۳ سل پی گلوکس	۲۷۳	۲۱۶ ۵۳۷ ان جی لونیا	۲۵۷	
۵۵۳	۲۷۴ سولینڈرا	۲۷۴	۵۳۸ مارن ڈیا	۲۵۸	
۲۲۴	۵۵۵ سولے نم	۲۷۵	۵۳۹ لوفاس پریم	۲۵۹	
۵۵۷	۲۷۶ سس ٹرم	۲۷۶	= پینٹ اس ٹی من	۲۶۰	

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر
۴۷۷	پورے نام	۵۵۹	۲۲۵	۴۸۳	۴۷۷
۴۷۸	آئی پسیا اسے فی ریل	۵۶۰	۲۲۶	۴۸۵	۴۷۸
۴۷۹	آئی پسیا انکان، ٹیکس	۵۶۱	۲۲۷	۴۸۶	۴۷۹
۴۸۰	آئی پسیا درون ٹیکس	۵۶۲	۲۲۸	۴۸۷	۴۸۰
۴۸۱	آئی پسیا ڈیٹا	۵۶۳	۲۲۹	۴۸۸	۴۸۱
۴۸۲	آئی پسیا ڈیٹا	۵۶۴	۲۳۰	۴۸۹	۴۸۲
۴۸۳	آئی پسیا ڈیٹا	۵۶۵	۲۳۱	۴۹۰	۴۸۳

۴۷۷ ۴۷۸ ۴۷۹ ۴۸۰ ۴۸۱ ۴۸۲ ۴۸۳ ۴۸۴ ۴۸۵ ۴۸۶ ۴۸۷ ۴۸۸ ۴۸۹ ۴۹۰

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فرزی

اگر مقصود ہو کہ فرن کے لئے ایک جداگانہ مکان مخصوص کیا جائے اور اس میں کلام نبی نہیں کہ فرن ایسی ہی تو بصورت چیز بست۔ کیونکہ اس کے اس قدر اقسام ہوتے ہیں کہ انکو فرضی میں رکھا جائے۔ اور اس کام کے لئے جو مکان بنایا جائے گا وہ ویسا ہی ہوگا جیسا کہ یودہ خانہ کے لئے کتاب ہذا میں بتلایا گیا ہے۔

نوٹ تمیز۔ فرزی سے مقصد ہے کہ ایک مکان اس قسم کا بنایا جاوے کہ جس میں اقسام اقسام کے فرن لگائے اور رکھے جائیں۔ اس مکان کو فرزی کہتے ہیں۔ پچاس سال پیش یہاں کے ہر خاص و عام سبز برگ فرن کے مصروف سے ناواقف تھے اور نہ یہاں کسی باغ میں اقسام فرن کی تھیں اور نہ کوئی اُن کو باغ میں لگاتا تھا۔ میرے والد میر سید احمد صاحب مرحوم جب سال ۱۲۸۰ء

مکان کی ہیت۔ بلندی اور وسعت کے لحاظ سے نقشوں میں البتہ کچھ فرق ہو جائیگا۔
پختہ دیوار فرزی کے ہر چار جانب اُس کا آثار ایک فٹ سے زائد نہ ہونا چاہیئے۔
اور سطح زمین سے اس قدر بلند ہونی چاہیئے کہ آہنی تاروں کی جالی اس پر
چڑھائی جاسکے۔

فرن رطوبت پسند پودہ ہے مطلوب آب و ہوا اور سرد زمین میں خوب بالیدہ
ہوتا ہے اگر ان کی اصلی حالت کو دیکھا جائے تو گوبھاؤں۔ جتے ہوئے پانی کے
نزدیک سوراخوں اور سایہ دار جگہوں میں عموماً خود رو پائے جاتے ہیں۔

بقیہ قوط نمبر ۱۔ میں بعض تیاری باغ نشاٹ افزا مقرر کئے تھے تو انھوں نے چند قسمیں سنسن کی
بنارس اور کھنوسے شکار باغ نشاٹ افزا میں لگائیں اور ان کی پرورش کے لئے خاص طور پر
اہتمام کیا۔ اُس وقت جو صاحبان پور بن باغ کی سیر و تفریح کے لئے آتے تھے اقسام فرن کو
دیکھ کر نہایت خوش ہوتے تھے۔ ان کی اس دلچسپی کا نتیجہ ہوا کہ وہ تفریبات دیگر اقسام فرن
باہر سے منگاکر جمع کی گئیں اور اس امر کی تلاش کی گئی کہ بھوپال کے پہاڑوں میں جو خود رو سنسن
دستیاب ہو وہ بھی باغ میں لگایا جائے۔ چنانچہ یہاں کے پہاڑوں میں زمانہ موسم بارش کئی قسم
کے فرن پیدا ہوتے ہیں ان کو بھی فراہم کیا اور باغ میں لاکر لگایا۔ ٹری فرن جس کو ترجمہ بھگوانے بھری
فرن تحریر کیا ہے یہ اور دیگر اقسام کے فرن کو ہجڑامی سے منگاکر پیش باغ میں لگائے اور جیسے
یہ فرن سرسبز و شاداب رہے اور مستحاج ان کو دیکھ کر فرحت حاصل کرتے رہے۔

سالہا سال کے تجربہ سے یہ بات بخوبی ثابت ہو چکی ہے کہ بھوپال کی سرزمین انصاف و ہمدردی کے

ان خوشنایاب و دھوں کو اچھی طرح بالیدہ ہونے کے لئے مصنوعی طریقہ مذکورہ بالا قدرتی اسباب کا تمہید ہوتا ہے۔ لامکان ضروری ہے۔ اس سے فرن کے واسطے جو مکان مخصوص کیا جاوے اس میں ایک یا دو یا تین پانی کے حوض ضرور ہونا چاہئیں اور اگر ان میں فوارہ بھی ہو تو علاوہ فزری کی زینت و بالابو جانے کے لیل و جون کے گرم زرشک، میڈوں میں کافی مطلوبت قائم رکھنے کے لئے حوض کا ہونا لازمی ہے۔ ان فوائد کے علاوہ ایک بہت بڑا فائدہ حوض بنانے سے یہ ہوگا کہ یقینی نوٹ نمبر ۱۰ نشوونما کے لئے مفید ہے۔

مکان فزری مختلف وضع کے بنائے جاسکتے ہیں ان کا تیار کرنا اور مکان کے نقشہ کو تجویز اور پسند کرنا باغبان اور مالک کی پسندی پر اور نیز اس جگہ کی حیثیت پر منحصر ہے جہاں اس کا بنانا تجویز کیا جاتا ہو۔ فرن گھر گول، مستطیل، بیضاوی، چوکور، بنا کے جاتے ہیں۔ بعض اوقات بالکل مقام کی حیثیت پر منحصر ہے۔ جیسا موقع ملے ویسا بنانا چاہئے۔ فرن گھر کی بلندی زمین سے نوٹ زیادہ ہونا چاہئے تاکہ ہوا بخوبی پھیلے اور انکی دھوپ جالیوں میں سے چھین کر اندر داخل ہو۔ موسم بارش میں جبکہ بارش ہو ہی ہے پانی دینے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ اس امر کا خیال رکھا جائے کہ بارش کا پانی درختان فرن کی جڑوں کے پاس جمع نہ ہونے پائے اور زیادہ آغاز موسم مذکور میں درختان فرن کو ٹڈیوں میں نصب ہونے کی کھاد اور مٹی کو تبدیل کرے۔ اور اسی طرح پھر فرن مصنوعی پیڑوں میں لگائے گئے ہوں ان کی کھاد و مٹی بھی ضرور تبدیل ہونی چاہئے۔ میرے تجربے کے مطابق فرن کی کھاد و مٹی تبدیل کر کے لے لے اور افزائش فرن کے لئے بارش کا زمانہ یقینی نوٹ ہرگز یاد نہ

سیر آبی کر نیں میں زیادہ سہولت و آسانی ہو جائے گی۔

سب سے پہلے فزری کے اندر خوبصورت کیسا ریاں وقت کے ساتھ ساتھ
بعد ازاں ایک فٹ سے چار فٹ تک بلند مصنوعی پہاڑ بنائے جائیں اور ان میں
جگہ جگہ سوراخ بطور گوبھاؤں کے بنائے جائیں تاکہ ان میں فوج کے دست
نصب کئے جاسکیں۔ فوج کے چاروں طرف بھی تپہ کے ٹکڑے بنائے گئے
ساتھ چوڑے مثل پہاڑ کے بنائے جائیں اور فوج کا خزانہ بھی زیادہ دوسرے پہاڑوں
پر فزری کی دیوار سے مل کر اندر کی جانب پیش کیا جائے گا۔ ان پر
بقیہ نوٹ نمبر ۱ مفید ثابت ہوا ہے۔ موسم سرما میں پانی کم دیا جائے گا تو بہت سب موسم گرما میں موسم
سے ورتخانہ قرن کو بچانا چاہیے۔ ورنہ تھوڑے سے سردی سے ہتھ خشک ہو کر ٹکڑے ہو جاتے ہیں۔
بارہ بجے دن سے تین بجے آغوش تک قرن گھر میں چھپا دی اور پ کے فریٹ سے پانی
چھڑکنا چاہیے۔ تاکہ گرم وقت میں پتے تر رہیں موسم کی حدت کی وجہ سے ہتھ خشک نہ ہونے پائے
اور خشکی قائم ہو اور گرم ہوا کا اثر نہ ہو سکے اور زمین قرن گھر کے اندر کی پانی سے زہر کر بخوبی مرطوب
رہے۔ جو قرن کے لئے مفید ہے۔

قرن گھر کے اندر پہاڑیاں مختلف اشکال کی بنانا چاہئیں اور ان پہاڑیوں میں سکانات کا
پورا دم چوہ اور ندی کی موٹی ریت۔ اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے۔ پتی کا کھاد۔ بجری اور کھل
ان کا مرکب تیار کر کے بھرے اور پہاڑی کی بلندی ڈیڑھ فٹ سے زیادہ نہ ہو۔ بعد ازاں قرن کو
نصب کرے اور اس کے بعد کھنجر یعنی جلی ہوئی اینٹ اور سے پتے کھنجر کے دھبیہ نوٹ پر چھپا دیں

پست قامت اور بیلدار فرن لگا دئے جاویں۔ اور سیلابی نلا سے بالکل ڈھک دینا چاہیے۔ اس کا اثر نہایت حیرت انگیز ہوتا ہے۔ پہاڑ بنانے کے لئے پورے مکانات کا چونہ یا کنکریٹ کا ملبہ میرے تجربہ میں بہت کارآمد ثابت ہوا ہے اور ان کا دستیاب ہونا بہت آسان ہے۔ صرف دیکھنے ہی میں بھلے نہیں معلوم ہوتے۔ بلکہ فرن کی اصلی غذائیتی کاربونیٹ آف لایم ان میں موجود ہوتا ہے۔ جس سے ان کو اصلی تغذیہ حاصل ہوتا ہے۔ یہ سچ ہے کہ پورا ناپونہ ہی کافی نہیں ہے۔ بلکہ علاوہ اس کے کسی قدر ٹی کی بھی ضرورت ہوتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ لگانے سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ کھجور کے مسات میں پانی بھر جاتا ہے۔ اور پہاڑیاں ٹھنڈی رہتی ہیں۔ اگر کوئی یوں میں فرن لگانا مقصود ہو تو ان میں بھی مذکورہ بالا مرکب بھر کر فرن لگائے درختان فرن سموی تاریکی کو پسند کرتے ہیں اور اسی طرح پرہلی روشنی اور ہوا کے حاجت مند ہوتے ہیں۔

ان کے پتے گلدستوں کے تیار کرنے میں بھی استعمال کئے جاتے ہیں۔ ان کے پتوں کو گلدانوں میں لگا کر کھانے کی میز پر بغرض آرائش رکھتے ہیں جو بجلی کی روشنی میں نہایت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔

ان کے تخم کو بیج کر کے تخم زری کرتے ہیں۔ تخم زری کے لئے بارش کا موسم مفید ہے لیکن یہ تخم زری گلاس ہوس لینے کا بیج گھریں کی جاتی ہے۔ اس کام کے لئے وہی مرکب استعمال کیا جاتا ہے۔ جس کا ذکر اوپر ہو چکا ہے۔ بالغ ضیاء الاربعہ راحمد آباد میں کئی فرن گھرنائے گئے ہیں۔

خوب بوسیدہ پتوں کی کھاو میں بمقدار خفیہ شادریا کی ریت ملانا کافی ہوتا ہے۔
 اس سے زیادہ اور کسی چیز کی ضرورت نہیں ہوتی بڑا چھوٹنے کے بعد پیمڑی کی ضرورت
 نہیں ہوتی۔ بلکہ بجائے مٹی کے چونہ و کنکر ٹکڑوں کے ٹکڑوں میں جڑیں نہ بے لیا ہوتی
 ہیں اور کافی تقویت اور تیزی حاصل کرتی ہیں مٹی فری فری ہواڑی مقامات پر کثرت
 ہوتا ہے۔ اس لئے حوض کے چاروں طرف ان کو نصب کیا جاوے۔

جنوبی ہندوستان میں فرن کے درخت چھوٹے بڑے ہر قسم کے گلوں
 میں بہت لگائے جاتے ہیں۔ ان میں لگانے سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ آرائش وغیرہ

جن میں بہت اچھے اچھے اقسام کے فرن لگائے گئے ہیں حضور سرکار عالیہ: ام اقبالہ کو فرن
 سے نہایت دلچسپی ہے۔ اور بہت پسند فرماتی ہیں۔ اس لئے اپنے فرن میں لگائے ہیں۔

اس امر کے ظاہر کرنے کی ضرورت ہے کہ یہاں عام طور پر فرن کو نقصان دینا نہ ہو تو اس کی چھت چھ
 اس کا سبب یہ ہے کہ مناسب طریقہ پر لگائی نہیں کی جاتی۔ طوبت و فرن کی جڑوں میں تیکہ
 نہیں رہے پاتی۔ اس لئے دھت خشک ہو کر ضائع ہو جاتے ہیں۔

بانیچ پٹیل ڈیوڈ میوزیم میں ایک بہت بڑا فرن گھرتیا رکھا گیا ہے۔ اس فرن کی منصوبہ
 برٹالیوں میں طرح طرح کے فرن لگائے گئے ہیں جو بہت خوش نما معلوم ہو گئے ہیں نہ مسکریٹن نہ ہر فرن
 جو نہایت نازک باریک چچی کا ہوتا ہے۔ اس لئے بہت اچھی نشوونما پائی ہے دیکھنے سے ظاہر ہوتا
 ہے کہ اس ملک کی آب و ہوا اور خزانہ فرن کے لئے کس درجہ مفید ہے۔ اگر باقاعدہ طریقہ پرورش
 کی جاوے تو کامیابی حاصل ہو سکتی ہے۔

کرنے کے لئے جہاں پانی نہ جاسکتے ہیں۔ اکثر خشک۔ کافی کا چورہ پتوں کی
بوسیدہ کھاد اور بالوں لکڑیوں میں بھرا جاتا ہے۔ پانی کے نکاس کا انتظام معقول
ہونا چاہیے اور کوئلہ اور کوئلوں کو چند ٹکڑے مٹی میں ڈال دے جائیں۔ ورنہ مٹی
کے باعث مٹی مڑ جاتی ہے اور درختوں کو نقصان پہنچاتی ہے۔ باسٹنا چرند
اقسام کے جملہ فسترونوں کی کاشتیں بہ آسانی کی جاسکتی ہے۔ مرطوب
ہوا زمین اور پانی کے نکاس کا معقول انتظام اور دھوپ و سایہ برابر ملتا رہے
تو ان کی کاشت میں ناکامیابی نہیں ہو سکتی۔ ان کی جڑوں میں خشکی نہ ہونے
پا۔ اے۔ اس۔ لٹاپرل ہی وجہ کے خشک مہینوں میں تین چار مرتبہ روزانہ
پانی ملنا چاہیے۔ جاڑے کے موسم میں ایک بار پانی دینا کافی ہوگا اور موسم
برشگال میں مصنوعی نمی کی چندان ضرورت نہ ہوگی۔ التہ لکڑیوں میں حسب ضرورت
پانی دینا ہوگا۔ یا بارش کا سلسلہ منقطع ہو جائے اور دھوپ اس قدر تیز ہوتی
ہو کہ جڑوں کی نمی خشک ہو کر جذب ہو جائے تو البتہ آبپاشی کرنا ضرورت ہوگی۔
فوزی میں مصنوعی میاٹر کے ہر حصہ کو مختلف اقسام کے سلاخی تھلاڑے
ڈھک دینا چاہیے۔ دیکھنے میں خوبصورت معلوم ہوتے ہیں اور جڑوں کے
یقینہ قوت نمبر۔ فون گھر کے دروازے اس نمک میں جانب شمال دینا چاہئیں تاکہ دھوپ
اور گرم ہوا نہ بھونچ سکے۔ فون گھر کے اوپر ایسی پلیں پڑھانی جائیں جو فون میں پورنیا۔
یا ہاسی غلہ ہوں تو بہتر ہے۔

جلد خشک ہونے میں مانع ہوتے ہیں فہرست تدریجہ کتاب ہدایں مشہور اقسام
کے قرن درج کئے گئے ہیں جو ہندوستان کے باغات میں عموماً پائے جاتے ہیں

”کلب ماس“

یہ ایک قسم کا خوبصورت اور نہایت نازک پودہ ہوتا ہے۔ دیکھنے میں
قرن سے بہت مشابہت رکھتا ہے اور بعض کے پتے ٹم دار ہوتے ہیں
جیسا کہ اس کے نام سے ظاہر ہے۔ بعض پتے سیدھے بھی ہوتے ہیں۔
ہندوستان کے میدانی علاقوں میں ان کی کاشت آسانی سے نہیں کی
جاسکتی ہے اور جن مقامات کی ہوائیں رطوبت تمام سال نہیں ہوتی یا کم ہوتی
ہے۔ وہاں بالیدہ کرنا تو دشوار ہی ہے۔ ہندوستان کے مغربی ساحل پر

نوٹ نمبر ۲۔ کلب ماس کی مرتبہ باہر ہو گا کر بیان میں باغ کے قرن گھر کی مصنوعی پہاڑیوں میں لگایا
گیا مگر ضائع ہو گیا البتہ مکان باؤنی واقع میں بلنگی اس دیوار میں جو شبنم ہو گئی تھی اور اس دیوار میں
پانی رسا کرتا تھا کلب ماس کو لگایا تھا کہ عرصہ تک سبز رہا اور بعدہ خشک ہو گیا وہ خشک ہو جانے کی
یہ معلوم ہوئی کہ دیوار میں جو پانی رسا کرتا تھا اس میں کی ہو گئی تھی کلب ماس کو زیادہ رطوبت
کی ضرورت ہے۔ اس کی کاشت کا کئی مرتبہ تجربہ کیا گیا مگر محض کامیابی نہیں ہوئی اس لئے
کلب ماس لگانا وقت طلب ہے۔ بلنگ کو شش و گندہ شست سے التبت کی کے ساتھ ہو سکتا
ہے۔ اس کی پرورش کے لئے پالے مکانات کا چونہ سوئی ریت چنی کا کھاد مفید ثابت ہوا ہے

ہم ہمیشہ سرسبز و شاداب رہنے والے جنگل ہیں۔ وہاں جس قسم کا سایہ اور رطوبت ہوتی ہے۔ اس قسم کی رطوبت و سایہ اس کے لیے نہ تو ناچاہیے۔ پہاڑی مقامات میں جہاں پالا زیادہ گرتا ہے۔ وہاں اس کے لیے شیشہ کا مکان یا شیشہ دار فرن ہاؤس کا ہونا ضروری ہے۔ نیشی جنگل اور دیگہ مقامات جہاں کی ہوا میں خشکی رطوبت دونوں ہوتی ہیں وہاں بلا کسی دشواری کے اس کی کاشت بخوبی ہوتی ہے۔ پتوں کی بوسیدہ کھاؤ۔ دریا کا بالو یا ہم ملا کر کوئلہ و نایل کے بٹے اور پورا ناچو نہ یا اینٹ کے ٹکڑے پیر کے برابر توڑ کر مرکب مٹی میں ملا دینا چاہیے اور اس میں اس کے پودے نصب کرنا چاہئیں۔ آہنی تاروں کے تھینکے یا لکڑی کی سوراخ دار قشریوں میں متذکرہ مرکب کھاؤ کو بھر کر و ایک درخت اس کے لگا دئے جائیں اور یہ تھینکے خس پوش پودہ خانوں میں چھت سے لٹکا دئے جائیں تو نہایت خوش نما معلوم ہوتے ہیں لیکن ان کی بالیدگی کے لئے سب سے زیادہ مقدم کافی رطوبت کا ملنا ہے۔ ورنہ پورے طور پر بالیدہ نہ ہوں گے۔ چھوٹے ردہ جاویں گے۔ اس پودہ کی ایک خاصیت یہ بھی ہے کہ اس میں ٹوٹے بہت نکلتے ہیں۔ اس لئے ٹوٹوں کو کھود کر دوسرے چھینکوں یا ٹوکروں میں باسانی لگایا جاسکتا ہے اور جب یہ ٹوٹے بڑے ہو جاتے ہیں تو ان سے دوسرے ٹوٹے نکلتے رہتے ہیں۔

”سیلابی نلا“

اس کا درخت بھی بہت خوب صورت ہوتا ہے اور جس پلانٹ باس میں اس کا درخت ہوتا ہے اس کی زمینت دوباہا ہو جاتی ہے۔ کثر یہ پودے آبی ہوتے ہیں اور بیشتر لوں میں پانی بھر کر ان کو لگایا جاتا ہے۔ دیکھنے میں بہت سیٹ معلوم ہوتے ہیں اس کے بعض اقسام خشکی میں بھی لگائے جاتے ہیں منموئی پہاڑوں میں ان کو لگادیا جائے۔ اور بیج میں قبوٹیا۔ سرٹوڈی راپلی پی۔ دیا سنز مالو گلاشس۔ وغیرہ کے پست قاست درخت لگا دئے جائیں تو معلوم ہوتا ہے کہ گویا قالمین بچھا ہوا ہے اور نہایت دغریب دھانی دیتا ہے۔ اس کی کاشت کچھ مشکل نہیں ہے۔ اگر گلوں میں لگائے تو ان میں ملکی مٹی بھری جائے اور قدرے نوٹ نمبر ۳۔ سیلابی نلا درخت کی قسم میں سے نہیں ہے۔ لیکن اس کے پتے فرن سے ملتے جلتے ہیں اس کے درخت کسنو ہاریکل بول گاڑن سے دنگا کر میش بانگ کے درخت کے نمونے چاڑیوں میں اور گلوں میں لگایا تھا۔ اس کی شاخیں مثل ہیل کے پھیلتی ہیں جو پہاڑی کے چمروں اور چونے کے ڈھیلوں سے چپک جاتی ہیں۔ یہ درخت بھی رطوبت خیز ہوتا ہے جو موسم گرمیوں میں اس کو ٹھنڈی دلاور رطوبت زیادہ درکار ہوتی ہے۔ موسم بارش میں بہت اچھا رہتا ہے۔ موسم سرما میں البتہ زیادہ آبپاشی ضرور ہوتی ہے۔ جڑیں گل جاتی ہیں۔ درخت بہت جلد ضائع ہو جاتا ہے۔ فیوٹ ہوتا ہے۔

پتوں کی بوسیدہ کھاد اور بالو جس میں پورا ناچڑیا اینٹ کے ٹکڑے بادام لٹکے برابر ملائے گئے ہوں دیدی جاوے۔ پانی کا نکاس تھیک رکھا جائے۔ اگرچہ اس ترکیب سے پودے لگائے جائیں گے تو خوب سرسبز اور شاداب اور پایدار ہوں گے اور سایہ کا ہونا بھی ضروریات سے ہے۔ ورنہ پودے ضرور ان میں نمونہ ہوگا۔ باستثنائے سلاخی تلابی گٹیا اور سلاخی نمنا سپرنس کے دیگر قسم کو پلانٹ ہاؤس میں کاشت کیا جاتا ہے۔

میرے خیال میں مصنوعی اور بلند کاریوں کے لئے اس سے بہتر کوئی دوسرا پودہ نہیں ہوتا۔ تھوڑے عرصہ میں ہر طرف گوشہ گوشہ میں پھیل جاتی ہیں در نہایت سرعت بخش معلوم ہوتے ہیں۔ اگر پودے چوہے کے ٹکڑوں یا کنکر میٹ کا پہاڑ بنایا گیا ہے اور ان کے جوفوں میں پتوں کی بوسیدہ کھاد اور بالو دیدیا گیا ہے تو سوائے معقول آب پاشی کرتے رہنے کے ان کے پایدار ہونے میں کسی اور چیز کی ضرورت نہ ہوگی

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ سلاخی تلابی کے جو ذیت گلوں میں لگائے گئے تھے ان کے لئے یہ مرکب کوئٹوں میں بھرا گیا تھا۔ کوئلہ ٹی ریت۔ اینٹ کے چھوٹے ٹکڑے۔ بھری۔ پڑانے مکان کے چوہے کے ٹکڑے رتی کا کھاد۔ بعد نصب درختان یہ کوئٹیاں ان ٹوں میں رکھی گئی تھیں جن میں پانی بھرا ہوا تھا جس سے زیادہ رطوبت یا نہ موم گرم حاصل ہوتی ہے۔ موسم سرما اور بارش میں کوئٹیاں پانی کے ٹوں میں سے نکال لی جاتی تھیں تاکہ زیادہ رطوبت درختوں کو سہاگلا نہ دے۔ موسم سرما میں اگر تازہ یا نکلتا پانی سے سلاخی تلابی کے درختوں کی آب پاشی کیا رہ یا بارہ بیجے دن کے وقت کرے تو بہتر و بدتر نوٹ برعکس

اور خوب پیمائش کے پانی کی سرحدیں کو تابی نہ کی جائے۔ بجائے اس میں
 ہوتی ہے۔ اس کے اگلانے کا بہتہ میں زمانہ بائش ہوتا ہے۔ کیونکہ اس میں
 یہ پودہ اپنے شہاب پر ہوتا ہے۔ اس کی علاقوں میں بھی یہی امور ہوتے ہیں۔ ہاں
 ایشیہ دار کاٹوں کے سایہ میں کہ ان کو کرنا ہوتا ہے جو ہر سال بات لہر سے
 میں اور موسم بہار ان کے نمونہ کا زمانہ ہے۔ یہ لہر آسمانوں میں جو پودے
 ہوں گے ان سے لکھا داشت کی ضرورت ہوگی اور قول یہ پانی کرنا ہوگی۔
 موسم پرشکال میں جڑوں کے ذریعے سے آسانی سے جانے جاسکتے ہیں
 عمدہ ترکیب یہ ہے کہ گلیہ سے مع جڑائے نکال کر ان کو علیحدہ علیحدہ کر لیا جائے اور
 ہر ایک پودے کو دو انچی گلوں میں مٹی کو مرکب بھر کر اس کو دیا جائے۔ صنوی
 پھاڑوں میں نصب کرنا ہو تو بڑا درجہ کو ترنہ سے جدا کر کے سوراخوں میں نصب
 کر دیا جائے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰ کیونکہ بمقابلہ صبح کے گیارہ یا دہ بجے دھوپ یہ خوشی وجہ سے سردی کہہ رہی ہو
 اس وقت آبشاری نہ کر دیا جائے۔ نیز بات دوسرے سیلابی طائفے سے نہایت عہد و صورت
 ہوتے ہیں۔ ان میں پانی چمک اور نیلویں رنگ و دھن ہوتا ہے۔ میں کہ عاوس نے پانی کوں
 چمک رہے ہیں۔ لیکن یہ درخت بہت نازک ہوتا ہے۔ اس لئے سفولی گندہ فستکی حاجت
 ہے۔ گلاس ڈوس جو امداد میں تیار کیا گیا ہو اگر اس مکان میں سیلابی طائفے کے درخت رکھے
 جائیں تو نہایت شاداب رہیں گے۔ خاص کر موسم سرد کے ٹھنڈے اثر سے محفوظ رہیں گے۔

اقسام ذیل کی کاشت ہندوستان میں زیادہ کی جاتی ہے اور زیادہ
مشہور بھی ہیں سلا جی نلا لوی گے ٹلا۔ عام پسند پودہ ہے اور بیل دار ہوتا ہے
اس کے پتوں میں ایک قسم کی چمک ہوتی ہے جو بہت بھلی معلوم ہوتی ہے۔
سلا بی نلا۔ سریش۔ کی کاشت عموماً کی جاتی ہے اور انوعی پھاڑوں کے
ڈھلکے کے لئے لگایا جاتا ہے۔

سلا جی نلا۔ کروسی آنا۔

ایضا۔ پیراؤ ایک قسم بھی انہیں اغراض کے لئے کاشت کیا جاتا ہے۔
سیلا بی نلا۔ افری کنیا۔ سلا جی گردوی سی آئی۔

۔ گران ڈوس

۔ سبے لولا۔

۔ ان وال ونس۔

۔ براؤنی۔

سلا۔ بی نلا۔ کے سیا۔ لائی لی آئی مارٹن سی آئی مے سے گھٹا۔

۔ ٹرائی انکیو سے رس۔

۔ کینائی کیو سے ٹلا۔

۔ آن کو سے ٹلا۔

۔ کو اڈے ٹم۔

۔ وکٹوری۔

۔ کالس سنس گرے کائل کن فٹ۔

۔ وے لی شائی۔

۔ کی ریو لی آ۔

۔ ویل ڈی نووی۔

۔ ایپی لی فلی سی نا۔

گھٹوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتے ہیں۔ ایک قسم جس کا نام

سلاجی تلا۔ ٹی سل لے ماسے وہ بہت تل کے ملک سے آئی ہے۔ اسکی
شاخیں کھڑی ہوتی ہیں۔ درخت خوب ہوتا ہے پل پل کی شاخیں چاروں
طرف لگی ہوتی ہیں اور ان کے سروں پر ایک بار ایک نیلے لکے ہوئے تیر

”فرن“

فرن بہت قسموں کا ہوتا ہے اور خوبصورتی کی وجہ سے اس کی قدر بہت
ہوتی ہے چونکہ فرن میں بھول نہیں آتے۔ اس لئے ان کا کرب ٹوٹ کر نہیں
میں شمار کیا جاتا ہے یا بقول مسٹر شہری سب بڑا مناسب۔ یہ وہ پودے ہوتے
ہیں جو مخفی طور پر پھل بھول لاتے ہیں اور طویل کے شائقین بن کر کافی تجربہ
نہیں ہوتا ان کا خیال ہوتا ہے کہ فرن کی کاشت دشوار ہے پنا چھپیں وجہ یہ
کہ برآمدوں اور باغات کی آرائش کے لئے مختلف اقسام کے خوبصورت
ٹوٹ نمبر ۴۔ درختان فرن نہایت خوبصورت ہوتے ہیں ان کے پتے ٹکٹا شکال کے
ہوتے ہیں اکثر چمکے ہوئے سفید اور سبز رنگ کے ہوتے ہیں بعض اقسام کے پتوں کی پشت پر
سونے و چاندی کی سی رنگت ہوتی ہے جن کو شہرہ در پہلازن کہتے ہیں ان کی خوبصورتی لک
دی شخص قدر کرتا ہے جس کو بھول پتے سے شوق ہر اور علم نہات میں کہ دخل رکھنا ہو۔
درختان فرن میں بھول یا بھل رنگیں نہیں ہوتے البتہ تو گرم پیدا ہوتے ہیں وہ پتوں کے پشت پر
یا پتوں کے کنارہ پر پشت کی جانب پچکے ہوئے ہوتے ہیں جو عام طور پر دھیرے دھیرے

پہلے پتوں کے درخت لگائے جاتے ہیں لیکن فرن کو کم جگہ دی جاتی ہے حقیقت حال یہ ہے کہ فرن کی کاشت مشکل نہیں ہے۔ بلکہ بہت آسان ہے۔ البتہ ان کو ان اسباب کی ضرورت ہوتی ہے جو اسباب کہ قدرتی طور پر ان کی خود روزندگی کے لئے مہیا ہوتے ہیں یا اگر وہ سب اسباب نہ ہوں تو کم از کم اس کے قریب قریب ضرور ہوں جس نے پہاڑوں میں گھوم گھوم کر فرن کی تلاش کی ہوگی اور جمع کئے ہوں گے تو اس کو معلوم ہو گا کہ اس کے درخت سایہ دار اور مرطوب جگہ میں نافذ پانی کے قریب بہت ہوتے ہیں اور جس جگہ ہوتے ہیں ہانگی زمین طایم علی بالودار ہوتی ہے جس میں مٹرے گلے پتے یا خشک کانٹی ملی ہوتی ہے اور علاوہ اس کے جس جگہ کی مٹی میں چونہ کا جزو زیادہ ہو گا وہاں کے فرن زیادہ سرسبز

بقیہ نوٹ نمبر ۴۔ ہر شخص نہیں معلوم کر سکتا ہے۔ یاغبان اور واقعہ کار کو اس کا علم ہوتا ہے درختان فرن سے مصنوعی پہاڑیوں کو آراستہ کرتے ہیں۔ بس کا منظر خود در پہاڑیوں کی طرح پر خوشنما معلوم ہوتا ہے اور جو فرن کنگلوں میں لگائے جاتے ہیں جن سے امر کے محلات اور معزز صاحبان یورپین کی کوٹھیاں اور ہاؤسز سے آراستہ کئے جاتے ہیں ان کی سبزی آنکھوں کو بھلی معلوم ہوتی ہے اور جن لوگوں کو اس درخت کے ساتھ مذاق نہیں ہوتا ہے وہ اس کی کچھ قدر نہیں کرتے۔ اور یہ یہ خیال کرتے ہیں کہ اس درخت سے کچھ پھل پھول حاصل نہیں ہوتا اور نہ اس کے پتے کھانے پکانے کے کام میں آتے ہیں محض بیکار سمجھتے ہیں۔ درختان فرن کے پتے گلدانوں اور گلدستوں میں لگا کر کھانے کی میزوں پر پیش کر دیا جاتا ہے جن سے واقعی زیبائش (بقیہ نوٹ برصغیر اکبرہ)

شاداب ہوتے ہیں۔ خود رو جہاں پائے جاتے ہیں، ان کے قدرتی اسباب کو بغور دیکھنے سے ان کی ضروریات کا اندازہ بخوبی ہو جاتا ہے۔ اس لئے قرن کو پوری طور پر بالیدہ ہونے اور سرسبز و شاداب ہونے کے لیے بہت ضروری ہے کہ حتی الامکان مصنوعی طریقہ سے ان اسباب کو انتظام کیا جائے جو خود رو اگلنے کے لیے قدرتی طور پر ان کے لیے مہیا ہوتے ہیں۔

بہت کم کے قرن اینٹ کی دیواروں کے درازوں میں اوگے بنے دکھائی دیتے ہیں اور ان لون جڑوں کے اٹھا لیا جاوے تو پورا ناپونہ یا ٹرٹ کے ٹکڑوں سے جڑیں لٹی ہوئی پائی جاتی ہیں۔ اس سے صاف طور پر ظاہر ہے کہ قرن کو پورا ناپونہ بہت مرغوب ہوتا ہے۔ سالہا سال کے تجربہ پوری طور پر بقیہ نوٹ نمبر ۴۴۔ حاصل ہوتی ہے۔ قرن کو ان کی دیواروں میں جہاں پر کم کافی نمی ہوتی ہے لگانے سے اور خود رو طور پر پیدا ہوتے ہیں اور وہ پانی کی پینٹا لیاں جو بوتل سے بنی ہوتی ہیں ان کے کناروں پر خود رو طور پر لگانے سے خوب نمو حاصل کرتا ہے۔ وہ بہت زیادہ رطوبت پسند ہے۔ اس کو ہوا دھکیلنی اور قدرے تاریک مکان، زیادہ درگاہ دھوپ اور گرم ہوا اور ر کے مہرے کے اس کے نہایت مضر ہیں موسم بارش میں اس کی نشوونما میں کمی بہت آتی ہوتی ہے موسم سرما میں اکثر آبپاشی کی زیادتی اور پالا اس کو مہیاں نقصان پہنچاتا ہے۔

موسم گرما میں اچھی طرح سے آبپاشی کرنا چاہیے اور وقتاً فوقتاً دھواں کو صاف پانی سے منس دینا مفید ہے گا۔ گاہے گاہے کار پر لک سوپ اور خاکل کے ٹکڑے پانی سے دبیر نوٹ برصواتی ہیں

تحقیق کے ساتھ ثابت ہو چکا ہے کہ فرن کی کاشت ہر قسم کی زمین میں پورانا
 چونہ یا کنکر ٹیٹ اور خفیف مقدار میں پتوں کی بوسیدہ کھا د اور بالو کی آمیزش ہو۔
 بخوبی کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔ اس کی بڑیں چونہ کو یکڑ لیتی ہیں اور
 اسی سے تغذیہ حاصل کرتی رہتی ہیں۔ اور درخت سرسبز اور شاداب بنارہتا ہوا
 اس لئے مذکورہ بالا حالات سے بطور عام کلیہ کے اخذ کیا جاتا ہے کہ فرن
 کے لئے وہ مٹی کہ جس میں پورانا چونہ اور کنکر ٹیٹ دو حصہ، پتوں کی بوسیدہ
 اکھا د اور خالص بالو ایک حصہ ہو گملوں میں بھرنے کے لئے بہت مناسب اور موزوں
 ہوتی ہے۔

یہ بھی معلوم ہوا ہو گا کہ فرن کی کاشت کے لئے رطوبت اور سایہ کا ہونا
 لازمی ہے اگر یہ دونوں نہ ہوں تو درجہ کمال کو نہ پھونچیں گے جس پوش پودہ
 خانہ جس کا ذکر کتاب ہذا کے حصہ اول میں کیا گیا ہے وہاں یہ باتیں خوب

بقیہ نوٹ نمبر ۳۴۔ درختان فرن کو ٹٹل دیتا رہے تاکہ وہ برس لئے کٹرے جوتوں اور درختوں
 میں پیدا ہو جاتے ہیں جن کی وجہ سے پتے بد نما اور ٹکڑے ہوئے معلوم ہوتے ہیں اور اکثر ٹیٹے
 پتوں کو کھا کر سوج کر دیڑیوں کنکاروں کو ترکھاتے ہیں جسکی وجہ سے درختان فرن کی خوبصورتی میں
 بڑی بدنمائی پیدا ہو جاتی ہے یہ آزار جو ان درختوں میں پیدا ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا اشیاء کے استعمال سے
 دفع ہو جاتا ہے۔ عام طور پر اور تجربہ سے خاص طور پر ثابت ہو چکا ہے کہ درختان فرن کی پودش
 اور افزائش کے لئے رتلی مٹی ندی کی موٹی ریت، کوئلہ، بھری، کنجھر، (بقیہ نوٹ برصغیر اندیدہ)

حاصل ہوتی ہیں اس کے اندر سایہ اور دھوپ دونوں مناسب مقدار میں
 پھونچتی رہتی ہے جس نے کلکتہ کے بوٹائی کل گارڈنس کے فوزی کو دیکھا ہے
 اُس کو اندازہ ہو جائے گا کہ کس خوبی کے ساتھ ان کی کاشت وہاں کی جاتی
 ہے بالائی صوبہ جات میں جہاں شب میں کھرا زیادہ گرتا ہے۔ وہاں اُن کو شیشہ
 کے مکانوں میں رکھنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ بنگال میں بھی موسم سرما میں اگر شیشہ
 کے مکانوں میں رکھا جائے تو کمرے سے محفوظ رہتے ہیں عموماً خس پوشا پردہ
 خانہ میں فرن کی حفاظت کا پورے طور پر سامان مہیا ہوتا ہے۔ اگر مقصود یہ ہے
 کہ گرم ممالک میں جن خوبصورت اقسام کے فرن کی کاشت کی جاتی ہے وہ اقسام
 پہاڑی مقامات پر لگائے جائیں تو چونکہ وہاں سردی زیادہ پڑتی ہے اس لیے

بقیہ نوٹ نمبر ۴۔ اور مکانات کا پورا ناچو نہ اور جی کی کھاد مفید ہے۔ مصنف اپنی کتاب میں
 لون کو ۳ درجہ تقسیم کیا ہے ہر درجہ کے فرن کی سیکڑوں قسمیں ہیں لیکن ان تمام درجوں کے
 فرن کے متعلق اقسام کے پرورش کا طریقہ اور ان کی افزائش کے لیے جو اشیاء درکار ہیں
 وہ زیادہ مختلف نہیں ہیں۔ بلکہ ذیل قریب سب کی افزائش اور پرورش کے لیے وہی اشیاء
 مفید ہیں جن کا ذکر اوپر کر دیا گیا ہے اس لیے میں اس نوٹ میں ہر درجہ کے فرن کی کیفیت کو
 جدا جدا لکھا ہے سو دیکھتا ہوں۔ البتہ لون کے گلوں میں اور مصنوعی پہاڑیوں میں جن میں ٹرن لگایا گیا
 ہو اس امر کا خیال رکھا جائے کہ جہاں ٹرن لگائی ہو یا پاشی دیا جائے یا بارش کلہائی گلوں اور پہاڑیوں
 میں جمع ہوئے ہوں۔ ان میں ماسک کرنا چاہیے کہ مایہ پانی محل مایا کے دھیرے میں ہوں۔

شیشہ کا مکان جسے ہاٹ ہاؤس لینے گرم مکان کہتے ہیں بنانا چاہیے۔ اے ڈی
 آن ٹمس فرن کو خاص گرم طوب اور گرم آب و ہوا کی ضرورت ہوئی ہے۔
 ٹری فرن ڈولیا اور خوشبودار گنوں گرامنسونی، اور دیگر نفیس اقسام کے فرن
 کی کاشت کو بھی علاقوں میں بلا پلانٹ ہاؤس کے نہیں ہو سکتی۔ جن کو استیٹ
 ہاٹ ہاؤس کے بنوانے کی نمونہ کو چاہئے کہ شیشہ کے صندوق جو ولایت میں
 عموماً خاص فرن کے لئے بنائے جاتے ہیں۔ استعمال میں لاویں۔ ہر قسم کے
 چھوٹے بڑے اوزار قیمت پر ملتے ہیں معمولی شیشے کے پوکھٹے جن کی شکلیں
 کتاب ہذا کے ۴-۵-۶-۷ صفحے پر دی گئی ہیں وہ بھی کام دیتے ہیں۔
 لیکن شرط یہ ہے کہ ان کے نیچے گرم کیاریاں گندوں کے لئے بنوادی جائیں۔
 پانی کے نکاس کا معقول انتظام ہونا لوازمات سے ہے اگر اس کا انتظام
 درست نہیں ہے تو سب محنت بیکار ہو جائے گی۔ اگرچہ فرن پانی بہت مانگتا ہے
 لیکن پانی کا ٹھہرنا یا رکنا اس کے حق میں سم قاتل کا اثر رکھتا ہے۔ بات یہ ہے
 بقیہ نوٹ نمبر ۴۔ ورنہ درخت گل جاویں گے۔ وقتاً فوقتاً تیر قینچی سے فرن کی خشک شاخیں
 اور خشک پتوں کو تراش دیا کرے تاکہ بد مائی دور ہو۔ موسم سرما میں درختان فرن کو گلاس ہاؤس سے
 بہت فائدہ پہنچتا ہے۔ وہ پالے سے اور تیز سردی سے محفوظ رہتے ہیں۔ بالخصوص احمد آباد میں جو
 گلاس ہاؤس تیار کیا گیا ہو اس سے قلعہ قسم کے درختان کو اور خاص فرن کو بہت نفع پہنچتا ہے۔
 گلاس ہاؤس میں مصنوعی گرمی پیدا ہوتی ہے جو فوٹو ایش درختان کے لئے مفید ہے (بقیہ نوٹ نمبر ۵)

کہ جڑوں کے نزدیک پانی ٹھہرتا ہے تو مٹی میں ترشی آجاتی ہے اور دختوں کو سخت نقصان پہنچاتی ہے۔ جس گلمہ میں فرن کو لگایا جائے اُس کو ایک ٹلٹ تک پورانے چونہ کے ٹکڑوں یا کنکریاؤں یا اینٹ کے رڈرواں سے بھر دیا جائے اور دستیاب ہو سکے تو اُن کے اوپر خشک کائی بھجادی جائے۔ بعد ازاں مرکب مٹی جس کا تذکرہ پہلے آچکا ہے بھر دی جائے اور دخت کو نصب کر دیا جائے۔

اس موقع پر بیان کر دینا مناسب ہو گا کہ ہزارہ جس کے سوراخ اپنے تھے ہوں اُس کے ذریعہ سے گلوں میں لگے ہوئے فرن کی آبپاشی کی جائے۔ اور خاص کر موسم گرما میں آبپاشی میں کوتاہی نہ کی جائے تو خوب سرسبز و شاداب رہتے ہیں۔

قریب قریب جملہ اقسام کے فرن مع بڑا دکھا کر لگائے جاتے ہیں جو کہ پھیلے ہیں اور اُن میں بیج پڑتے ہیں وہ بیج بکر پیدا کئے جاتے ہیں۔ اس کی کاشت کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ تشری یا گلمہ کو پورانے چونہ کے ٹکڑوں یا کنکر کے ٹکڑوں سے ایک ٹلٹ تک بھرا جائے اور اُس پر ایک ہلکی خشک کائی کی بھجادی جائے۔ اس کے اوپر تپوں کی بوسیدہ کھاؤ کی تہ ڈالی جائے اور اوپر ہلکا ہوا اس قدر بھیلایا جائے کہ کھاؤ اور بالوں کی تہ دونوں کو ایک انچ سے زیادہ ہو۔ قبل تخم زری کرنے کے اُس مٹی کو جو بیس گھنٹہ تک خوب تر رکھا جائے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۴۔ اور ایسی خاص غرض کے لیے گلاس ہاؤس تیار کیا جاتا ہے۔

بعد ازاں اس کے تخم مع چیلکوں کے بودے جائیں اور بصورت میسری سبز کائی
 کی ایک تہ ہلکی اوپر سے پھیلا دی جائے۔ یا شیشہ کا لکڑا یا شیشہ کا چوکھٹا اوپر رکھ دیا
 جائے اور گملہ یا طشتری کو سایہ میں رکھا جائے۔ قریباً تین ہفتہ یا ایک ماہ میں بیج
 پھوٹ آئیں گے۔ آبپاشی کرنے میں بہت احتیاط ہونی چاہیے اور باریک سوراخ
 کے ہزارہ سے صرف اس قدر پانی اوپر سے ڈالا جائے کہ کائی میں نمی آجائے۔
 ایک جگہ سے اکھاڑ کر دوسری جگہ لیجانے میں بہت ہوشیاری اور صفائی کی ضرورت
 ہو اگر ایسا نہ کیا گیا تو اسکی چھوٹی اور نازک جڑوں کو گزند پہنچ جاتا ہے دوسری ترکیب یہ ہے کہ ایک پانی
 اینٹ لو اس پر ایک ہلکی تالو کی بچھا کر بیجوں کو بودو۔ بعد ازاں ایک ہلکی تہ سبز کائی لی بچھا کر
 اینٹ کو کسی ایسے ظرف میں پانی بھر کر رکھ دو کہ ایک چوتھائی حصہ اینٹ کا پانی
 کے اوپر رہے اور شیشہ کے چوکھٹے سے ڈھانک دو اس ترکیب سے تخم ریزی کرنے
 میں یہ فائدہ ہو گا کہ اوپر سے ہزارہ وغیرہ سے آب رسانی کرنے کی ضرورت نہ ہو گی
 ماہرین فن باغبانی اور دیگر شائقین حضرات اسی ترکیب سے اس کی کاشت کرتے ہیں
 چند سالوں کے اندر صد ہا قسم کے فرن علاوہ سابقہ اقسام کے کاشت کر کے
 اس ملک میں رواج دئے گئے ہیں۔ اس میں کوئی شبہ نہیں کہ ان میں سے بہت
 سے اقسام سوائے کلکتہ بومانی کل گارڈنس کے دیگر باغات میں نہیں ملیں گے
 ان کی کل اقسام کو اس مختصر کتاب میں بیان کرنا خالی از طوالت نہیں ہے چنانچہ
 صرف یہی اقسام فرن بیان کئے جاتے ہیں جو چھوٹے بڑے باغات میں اکثر

شوقین حضرات لگاتے ہیں اور لمبا ناخوبصورت ہونے کے آرائش وغیرہ میں زیادہ استعمال کئے جاتے ہیں۔ قرن اس قدر اقسام کے ہوتے ہیں کہ صرف انہیں کی کاشت کے متعلق بڑی بڑی ضخیم کتابیں لکھی گئیں ہیں شہری، روستا، بڑی، کتاب موسومہ قرن، اور اس کی کاشت اور بیڈوم مناسب کی کتاب موسومہ جنوبی، ہندوستان کی قرن وغیرہ وغیرہ موجود ہیں۔

ہی می اوئی ٹس۔ ڈری نوگلاسم

ہی می اوئی ٹس۔ کارڈسے ٹا۔ اور ڈری نوگلاسم کے درخت جنگال میں بہت ہوتے ہیں ان کے پتے معمولی ہوتے ہیں اور ادنیٰ قسم کے فرنوں میں ان کا شمار ہوتا ہے۔

گم نوگراما

گم نوگراما۔ اس قسم کے فرن بہت خوبصورت ہوتے ہیں ان کی شاخیں چھوٹی ہوتی ہیں اور ایک قسم کا سفوف ان کے پتوں پر جما ہوا ہوتا ہے۔ ان کا دوسرا نام گولڈ اور سلور فرن ہے گم نوگراما۔ کرائی سو فائی لا۔ سب زیادہ خوبصورت تصور کئے جاتے ہیں دیگر اقسام جو مشہور ہیں وہ یہ ہیں گم نوگراما ٹورین ٹوس۔ اک رسے سی آ۔ مارٹن سی آئی کیلومی لے نس فلی وی اس مائی کرو فائی لا۔ پیل سلا۔ ان اقسام کے درختوں کی پتیوں پر سفید سفوف جما ہوا ہوتا ہے۔ اور

ٹرائی ان گیولیرس۔ کے پتوں پر کندہ کی سفوف ہوتا ہے مے سوئی آئی۔ اس کے پتے نو بنو دار ہوتے ہیں۔ پی ریو وی آنا۔ ارگائی روفائی لا۔ ٹوی کم پوزی ٹا سل فوریا۔ خاصکر دارجلنگ کا۔

نو تھو کلینا

یہ فرن پستہ قامت اور خوبصورت ہوتا ہے۔ اس پتوں پر روآں ہوتا ہے مشہور اقسام یہ ہیں۔

لے نوگی تو شا۔ سی فی اوٹا۔ روفاء۔ ٹرائی کو سن آئی ڈس۔ اور ان سب میں زیادہ خوبصورت ایک لون فی آنا ہوتا ہے۔

پولی پوڈی آم

فرن کی یہ جنس بھی بہت خوبصورت ہوتی ہے اور خفیف فرق اس کے

اقسام میں ہوتا ہے۔ بہت زیادہ خوبصورت نہیں ہوتے پرالی فے رزم۔

گی لا برم۔ اڈنا سنس۔ کو بری فولی آم۔ کلکتہ کے قرب وجواریں خود رو ہوتے ہیں۔ وے لی شائی۔ ہارس فیل ڈائی۔ لوبی آم کارو منس کی شاخیں لائبی شل تاڑکے پتوں کے ہوتی ہیں۔ چونکہ خوبصورت اور پتے بڑے ہوتے ہیں۔

اس کی مشہور ہیں۔ ہندوستان ان کا اصلی وطن ہے۔ دیگر مشہور اقسام یہ ہیں۔

ال بواس کو اسمے ٹم۔ سب آری کیوڈ ٹم۔ پلو میولا۔ پک ٹی نے ٹم۔ ٹی جی
رم سی ٹی ایڈی آن ٹم۔ ای ری او فورم۔ ٹے نو سک ٹم۔ ڈی ری فایم نگلین بر
اس پور وڈو کار پی ام۔ ٹرائی ٹوک ٹی لن۔ اور وائی نس۔ یہ سب نو ایسورت فرن
ہوتے ہیں۔

کی لن تھر

درخت چھوٹا اور نازک ہوتا ہے۔ دیکھنے میں بہت خوبصورت ہوتا ہے
آسام میں اس کی ایک جنس جس کا نام ارجن ٹی آ۔ ہے گولڈ اور سلور فرن کے
نام سے مشہور ہے۔ ایل گیٹس۔ رسے ڈی ایٹا۔ مل ٹی فی ڈا۔ فے ری نو سا
می نری کینا۔ می ری او فی لا۔ اور لینڈی جی را۔ بہت نو ایسورت ہوتے ہیں۔

ایڈی آن ٹم

اس قسم کے فرن بہت پھیلتے ہیں اور جس قدر اقسام زیر کاشت ہیں۔
ان میں سب سے زیادہ خوبصورت یہی قسم تصور کی جاتی ہے۔ ان اقسام
کی ایک خاص شناخت ہوتی ہے۔ چنانچہ ای ڈی آن ٹم کی ظاہری
صورت دیکھ کر فوراً شناخت ہو جاتی ہے۔ بہت بڑا فائدہ اس جنس کی کاشت
میں یہ ہے کہ ان کی کاشت بہت آسانی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔ گذشتہ

چند سالوں کے اندر ان کی تعداد میں بہت کچھ اضافہ ہوا ہے۔

گلکٹہ کی بوٹانی کل گارڈنس اور نیز دیگر اشجار فروشوں کے کارخانوں میں صرف میڈن سیرفرن کی قریباً ستر اقسام کی کاشت کی جاتی ہے سایہ اور مرطوب زمین و آب و ہوا میں یہ قسم ہوتی ہے۔ قریباً جملہ اقسام میں بیج ہوتے ہیں اور بیج بوکر ان اقسام کے درخت تیار کئے جاسکتے ہیں۔ ان میں سے بعض اقسام جڑوں کے ذریعہ سے باسانی بڑھائے جاسکتے ہیں۔

اقسام ذیل بہت خوبصورت شمار کی جاتی ہیں اور روزمرہ کی اور موسمی آرائش کے لئے بہت موزوں تصور کی جاتی ہیں۔ فارلے انسی۔ یہ قسم بہت خوبصورت ہوتی ہے اور جس قدر اقسام کہ زیر کاشت ہیں۔ ان میں اعلیٰ ترین ہوتی ہے۔ اس کی کاشت شیشہ کے چوکھٹوں میں کی جائے تو درجہ کمال کو پہنچتا ہو۔ نوٹ لے ٹم۔

گلکٹہ کے قرب و جوار میں عامتا ہوتا ہو۔ پورانی دیواروں میں خود رو پایا جاتا ہے۔ گرے سی لی مم۔ اسے فی ٹنس۔ اسے مایلی۔ کان سن نم۔ اور کان سن نم لے ٹم۔ ڈولابری فارمی۔ لوسونائی۔ لڈومی سے بنیا نم۔ مکرو فائی لم۔ پی ڈے ٹم۔ رپوڈو فی ام کیونی ای ٹم۔ سیکو ٹم۔ ٹی فی رم۔ پرن سپس۔ پی ریو وی آنم۔ سی ہین نائی۔ ٹرے پیزی فارمی۔ وی چائی۔ ول لوسم۔ اور کے پل لس۔ وی ٹی رس۔ یہ پراسے میڈن سیرفرن ہیں۔

دیگر اقسام جو زیر کاشت ہیں۔ ان کی تفصیل ذیل میں درج کی جاتی ہو

کم و بیش خوبصورتی کے لیے مشہور ہیں اور عمدہ اقسام میں شہر کے جاتوں میں۔
 اسے سی می لی۔ باسی آئی۔ بے لم۔ سی لی اسے ٹم۔ کل ٹرسے ٹم۔ سی می
 کیونی اسے ٹم۔ ڈس سک ٹم۔ کرے ٹم۔ اچ ورتی۔ اک۔ سی۔ ام۔ ٹم۔ سی
 ڈم۔ فلی۔ سن۔ گی۔ فارموسم۔ خاک سی۔ فٹلی۔ بن۔ ڈوسونی۔ فٹ۔ ورتی۔ سی۔ پی۔ ڈوسونی۔
 ان ٹری۔ ڈی۔ ام۔ لی۔ کرائڈی۔ کوئی۔ فی۔ اوگانی۔ فٹسی۔ پل۔ وی۔ یو۔ ٹم۔
 سی۔ کر۔ ٹیم۔ روہم۔ پونی۔ ڈم۔ ریو۔ پی۔ لم۔ سک۔ ٹما۔ کے۔ تھی۔ ری۔ فی۔ شی۔ فر۔ ٹی۔ آئی
 اس۔ پی۔ سی۔ او۔ سم۔ ٹم۔ وی۔ یو۔ ٹم۔ ول۔ سونائی۔ وک۔ تو۔ ٹری۔ آئی۔ گیت۔ پانی۔ فی
 مونو۔ کلامی۔ ول۔ ہم۔ سی۔ آئی۔ اوروی۔ لی۔ سی۔ یام۔

پلے ٹی سیریم

اس مشہور جنس کی دو قسمیں ہندوستانی باتھات میں عموماً پانی جاتی ہیں۔
 دونوں قسمیں آسٹریلیا سے ہندوستان میں لائی گئیں ہیں۔ دونوں قسمیں بلیڈارہوتی
 ہیں۔ اس لئے کسی لکڑی یا درخت یا ٹکٹے ہوئے چھینکے کے سہارے کی ان کو
 ضرورت ہوتی ہے ہر حالت میں خواہ گلوں میں لگایا جائے۔ یا معلق پلشنر
 میں نصب کیا جائے خشک کانی جس میں کوئلے سے ہوئے ہوں ان میں
 بھر دینا چاہیے۔ تاکہ تغذیہ حاصل کر سکیں۔
 سایہ دار جگہ میں اگر انکی پوری نگرانی کی جائے تو درخت بہت بڑے ہو جاتے ہیں۔

اور دیکھنے میں بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔

طیرس

ایم پلک ٹینس کلکتہ کے قرب وجوار میں اکثر پایا جاتا ہے اس کی شاخیں پانچ یا چھ انچ لانی ہوتی ہیں اس کا درخت خوبصورت ہوتا ہے ایک یا دو شاخیں گلہ ستنوں میں لگی ہوئی بہت بھلی معلوم ہوتی ہیں۔ چنانچہ اس غرض کے لیے یا باغات کے ایک گوشہ میں اس فون کو ضرور جگہ دینی چاہیے۔

اس جنس میں اقسام ذیل بھی خوبصورتی کے لیے مشہور ہیں۔ سی می پن ٹا پ ٹوفانی ڈال بولی فی ایٹا۔ کوڈریاری ٹا۔ آر جی ریا۔ لی کو فانی لا۔ مل ٹی فانی ڈا۔ پوڈو فانی لا۔ آس پی ری کا ایس۔ انی کلر۔ سر ریو لے ٹا۔ کرس ٹے ٹا۔ پو بی ڈک ٹیلن لے سی رسو ٹا۔ وے سی گے ٹا گون لے ٹم۔ لیوڈنس۔ نوبی۔ ٹرائی کلر۔ امبروسا۔ ان ڈو لے ٹا۔

اس پی بی فی ام

اس فون کے درخت بہت بڑے ہوتے ہیں بعضوں کی شاخیں بالکل سادی ہوتی ہیں اور بعض کی کٹاؤ دار اس پی بی فی ام فی ڈس۔ یعنی بڑوس فست اس ٹیلن ڈرٹ۔ واقعی میں نہایت عمدہ اور خوبصورت مسرن ہے

اس کی شانیں ایک گز اور اس سے تراندہ الٹی ہوئی ہیں
 بعض تو شل کیلے کے پتے کے معلوم ہوتے ہیں فرق اس قدر ہوتا ہے کہ
 کیلے کا پتہ یکساں چوڑا ہوتا ہے اور اس کی شان کا دُم ہو جاتی ہے۔ اس کا
 رنگ ہلکا دھانی ہوتا ہے اُن کی نیس کھنکی رنگ ہونے کے باعث اور زیادہ
 خوب صورت ہو جاتی ہیں۔ کلکتہ کے قرب و جوار میں اس کی کاشت بہت ہوتی
 ہے۔ گیلے یا کیاریوں کے حاشیہ پر سایہ دار کھجوں میں لگایا جاتی تو خوب دلیہ ہوتا
 اس جنس کی دیگر اقسام جو پستہ قامت ہونے اور کٹاؤ دار پتوں کے باعث
 مشہور ہیں۔ وہ حسب ذیل ہیں۔

کی کیوئے ری ام۔ ام بروسم۔ فنی انیم۔ سے سرپی لی فو لیم وی وی پے دم
 بی لن گے ری۔ برے کپ ٹی رن۔ راکری زن۔ مکروئے ٹم۔ ڈی لی کیو لاطولم
 اسے ڈی آن ٹی او ایڈس۔ لیری یوٹاسی ام۔ سے ریو سی ام۔
 وٹا رموسم۔ مل بی فی رم۔ پری مورے سم۔ اسے کیولی اس ٹم۔ بی کیوں
 اسے ٹم۔ گوین جی آنم۔ ٹرائی کلر۔ جس ہائی ڈم۔ لن سی ام۔ نائی ٹی دم بیٹ کی آنم
 اور ڈی مارفم۔

اک ٹی نی اوپٹرس

نہایت خوبصورت اور عجیب فن ہوتا ہے اس کی شانیں مثل بہت چھوٹے

اور بار یک تار کی سی ہوتی ہیں۔ اس جنس کی ایک قسم جس کا نام فلے بل ہے۔
 ہے۔ ہندوستان کا پودہ ہے اگرہ کے قرب وجوار میں پورانی دیواروں اور
 پہاڑوں میں اکثر خود رو دکھائی دیتا ہے۔ اس کی دوسری قسم کورے ڈمی ایٹا۔
 کہتے ہیں۔ اور اس کی شاخیں تار کی شاخوں سے زیادہ مشابہت رکھتی ہیں۔

انی کی ام

یہ جنس بھی بدرجہ غایت خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کی شاخیں قریب جڑ
 کے بندھی ہوئی اور اوپر چاکر پھیلی ہوئی ہوتی ہیں۔ اس کا اصلی وطن نیپال ہے
 کلکتہ کے باغات میں بھی خوب ہوتا ہے۔ اس جنس کی ایک قسم ”جے پونی کم جو“
 وہ بھی بہت خوبصورت ہوتی ہے۔

لف روڈی ام

اس جنس کی بعض اقسام خوبصورت ہوتی ہیں۔ جو حسب ذیل ہیں۔
 لف روڈی ام۔ ان وے سم۔ لے ٹی فرنس۔ رے سی ڈنس۔ سنگ ٹم۔ مالی۔
 کورم بی نے رم۔ کس پی ڈے ٹم۔ اور پالی تاس نم۔

اس پی ڈی ام

بیمبشت مجموعی اقسام ذیل بہت خوبصورت نہیں ہوتیں۔ پیرولی فی م خوبصورت فرن ہے شائیں لاجبی اور باریک کٹاؤ دار پتیاں ہوتی ہیں۔ کلنگتہ کے قریب وجہ میں خوب ہوتا ہے۔ اس کو انس۔ عاتنا اس کے دنت اکثر بانٹا میں دکھائی دیتے ہیں۔ کسی قدر خوبصورت فرن شمار کیا جاتا ہے۔ اس کے پتے ہر دو جانب مثل کلنگی کے دندانہ دار ہوتے ہیں۔ کولٹ زوہائی۔ اور ڈون فی کیوٹم بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ سرڈیلو ہو کر صاحب فرماتے ہیں کہ ٹرائی ان کیو لیری اور فال کے ٹم کو فرن کے شوقین ان کی خوبصورتی کی وجہ سے بہت پسند کرتے ہیں جرمی نائی۔ ٹرائی فولی اسے ٹم۔ اور مارکوفائی لم زمانہ مال کے ایکاد میں خوبصورت تصور کئے جاتے ہیں۔

ڈول لی آ

اس قسم کو تمام اقسام پر فوقیت دی جاتی ہے۔ اس کے دو تین اقسام عرصہ ہوا کہ پورٹ بلیر سے۔ ایگری ہارٹی کل چرل سوسائٹی کے بانات میں لائے گئے تھے۔ اس قسم کی فرن کا ڈنٹل انسان کی چھوٹی انگلی کے برابر مثل دیگر اپنے ہم جنس کے دیز ہوتا ہے۔ یہ ڈنٹل زمین سے یا کسی دوسری چیز سے لپٹا ہوتا ہے

اور اس کا رنگ سفید ہونے کی وجہ سے پتوں کی سبزی کے مقابلہ میں بھلا معلوم ہوتا ہے۔

دیگر اقسام جو خوبصورتی کے لئے مشہور ہیں۔ وہ یہ ہیں۔ ڈوالی۔ آفی۔ انس۔ کناری۔ ان۔ کس۔ سی۔ لی۔ ایٹا۔ لیوکاس۔ ٹی۔ جی۔ آ۔ اس۔ ٹی۔ نولوما۔ بل۔ لے۔ ٹا۔ اور اے۔ لی۔ گنس۔ پانچ۔ چھ۔ فٹ۔ لائے۔ بانس۔ میں۔ لپٹے۔ ہوئے۔ بہت۔ پہلے۔ معلوم۔ ہوتے۔ ہیں۔ فی۔ جی۔ ان۔ کس۔ اور فی۔ جی۔ ان۔ کس۔ پلیوموسا۔ بہت۔ خوبصورت۔ شمار۔ کئے۔ جاتے۔ ہیں۔ اور ان کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ دیگر خوبصورت اقسام۔ ماری۔ سی۔ آئی۔ موری۔ آنا۔ پن۔ ٹانخائی۔ لا۔ اور رمانی۔ ہیں۔ اور زمانہ حال کی ایجاد ہیں۔

آل سوئی لا

اس جنس کے فرن مخصوص شجری فرن ہوتے ہیں۔ ان میں سے بعض اقسام کی کاشت کو بڑھانی کل گارڈنس میں رواج دیا گیا ہے۔ لیکن خانگی باغات میں اس لئے لگانے کے قابل نہیں ہوتے کہ ان کے درخت بڑے اور بھدے ہوتے ہیں۔ اس کی دو قسمیں ہیں۔ آس۔ ٹرے۔ لس۔ اور کوپر۔ آئی۔ معمولی کاشت کے لئے بہت موزوں ہوتے ہیں۔

آل سوئی لا۔ لیٹ۔ بروسا۔ اس ملک کے معمولی فرن ہیں۔ جنوبی ہندوستان

کے مغربی ساحل پر خود رو اس کے درخت بہت ہوتے ہیں۔

ٹرائی کوئے نر

تمام فرنیٹس یہ قسم سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کی کاشت میں ہر وقت رطوبت اور سایہ کا ہونا ضروری ہے۔ اور کامیابی کے ساتھ کاشت کرنے کے لیے بہت توجہ و نگہداشت کی ضرورت ہے۔ بہت خوبصورت اقسام کی تفصیل ذیل میں درج کی جاتی ہے۔

پن نے ٹم۔ کرس پیم۔ لپ رائی ری۔ سے لن گائی۔ اس پی کا ٹم جوانی کم بن کرافٹ ٹائی۔ اس پر یوسی اسے نم۔ اور پلوما۔

گلی کی نی آ

سرٹو بیو ہو کر صاحب فرماتے ہیں کہ گلی کی نی آ۔ ڈی کارپا کی قدر مقام کوئٹہ میں اس کی خوبصورتی کی وجہ سے بہت کی جاتی ہے۔ اس کی شاخیں بہت ملائم اور مثل پرکے لنگی ہوئی ہوتی ہیں اور اس کی دوسری قسم جس کا نام خلیل بیٹا ہے۔ اس سے زیادہ خوبصورت فرن ملک کیو میں دوسرا نہیں ہوتا۔ اس کے پتے مثل تارکے بڑے ہوتے ہیں۔ دیگر اقسام سرسی نے ٹامسی می وس ٹی ٹا اور ڈی کوٹو ما بھی خوبصورت ہوتے ہیں۔

لی گوڈی ام

یہ ایک قسم کا بیلدار فرن ہوتا ہے جس کا اصلی وطن میسور ہے۔ کلکتہ میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ اس کی شاخیں خوبصورت ملائم نازک مثل انسانی انگلی کے ہوتی ہیں۔ اس جنس میں سرسی نے ٹم۔ جے پونی کم۔ پال مے ٹم۔ کے خوشامفرن شامل ہیں۔

ان ٹی گراما

ملک بریزل کی فرن کی جنس سے یہ فرن ہے۔ اس پٹی نی ام۔ فرن کے بہت مشابہ ہوتا ہے اس کی کاشت کو ہندوستان میں حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ اس جنس کی بھی ایک قسم ہے جس کی کاشت ہندوستان میں ہوتی ہے۔ خوب بالیدہ ہونے پر اس کا درخت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کا نام بریزی لی ان کس ہے۔

لے تھی ری ام

اس پٹی نی ام فرن سے یہ قسم بہت مشابہت رکھتی ہے۔ چنانچہ اسی وجہ سے لوگوں کو شناخت میں غلط فہمی ہوتی ہے۔ اس جنس کی ایک قسم جس کا نام

فلکس۔ فنی ناسہ۔ ولایتی اقسام میں سے ہے۔ اور کوہ ہمالیہ کے بالائی مقامات میں کثیر الوحدہ ہے گرم ممالک کے میدانی علاقوں میں کاشت کے لایق گورنگ جیانم ٹرائی کلر۔ جو ایک خوبصورت قرن ہوتا ہے۔ لیکن اس کی کاشت آسان نہیں ہے۔ جس پوش پودہ خانہ میں اس کی کاشت کرنی چاہیے

بلک نم

اس قرن کے درخت بڑے اور لوماریا کے مشابہ ہوتے ہیں۔ یورپ ان کا اصلی وطن ہے۔ گرم ممالک میں بھی پائے جاتے ہیں۔ خاص طور پر خوبصورت نہیں ہوتے ان کی شاخیں سادی ہوتی ہیں۔ غالباً اس جنس میں آک سی ڈن ٹیل جو امریکہ میں کثرت ہوتا ہے۔ بہترین اس جنس ہے۔

ٹینس ٹی ٹیا

یہ جنس زیادہ پتی دار ہوتی ہے۔ اس جنس کی ایک قسم ڈی لی اڈیزین گی قابل کاشت ہے۔ ڈک سونی آ سے بہت مشابہت رکھتی ہے۔

ڈک سونی آ

یہ جنس شجری قرن کی ہے اور خوبصورت ہوتی ہے خاص کر جسٹونی

کرہ عوض پر پائی جاتی ہے۔ ان ٹارکٹی کا غالباً اس جنس میں سب سے زیادہ خوبصورت قسم ہے۔ اصلی وطن آسٹریلیا ہے۔ بنگال کے خس پوش بودہ خاتون میں خوب بالیدہ ہوتی ہے۔

ہی می نوڈی ام

اس کا اصلی وطن ویسٹ انڈیز ہے۔ اس کی ایک قسم جے پونی کم وے ری گئے ٹا۔ ہوتی ہے اور اس کے پتے چونکہ مختلف اللون ہوتے ہیں۔ اس لیے قابلِ مباحثہ ہے۔

ڈوڈی یا

خوبصورت قرن ہے وطن ملک ہالینڈ ہے۔ ہندوستان میں اس کی وہ قسم جس کا نام۔ بلک نو انڈیز ہے پائی جاتی ہے جس پوش مکانوں میں خوب بالیدہ ہوتی ہے۔

ڈرائی نے ری آ

اس کا درخت خوب بڑھتا ہے۔ اور بڑے رقبہ میں پھیل جاتا ہے۔ ویسٹ انڈیز آسٹریلیا۔ ہمالیہ کے بالائی مقامات اور میدانی مقامات میں اس کی اقسام پائی

جاتی ہیں اس کے چند اقسام باغات میں لگانے کے قابل ہوتے ہیں جنہ میں
 میں جہاں اس کے ذخائر ہیں وہاں اس کی بہت ایک قسم جس کا نام میو سی فویا
 ہے اور پھولے کیلہ کے درخت کے برابر ہوتی ہے۔ نیچے دیکھنے کا اتفاق ہوا ہے
 یہ قسم پولی پوڈی ام سے بہت مشابہ ہوتی ہے اور اسی نام سے اس جنس کو منسوب
 کیا جاتا ہے۔

بی پولی پس

اس کا اصلی وطن ویسٹ انڈیز ہے۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے گرم ملکوں میں
 کاشت کیا جاتا ہے۔ کی لان تھرتے بہت مشابہ ہے۔ اس کی گنس لون بر
 اس جنس کی ایک قسم ہے لیٹا نا خوبصورتی کے باغات میں رکھنے کے قابل ہوتی
 ہے۔ پوری طور پر بالیدہ ہونے کے لیے سایہ اور نمی کی ضرورت ہوتی ہے۔

لاسٹریا

اس جنس کی تقریباً تمام اقسام گرم ملک میں ہوتی ہیں۔ لان میں سے اکثر ہندوستان
 اور سیلون میں پائی جاتی ہیں۔ ماہرین علم نباتات اس جنس کی تقویمیں شمار کرتے ہیں
 جن اقسام کو میں نے دیکھا ہے اور فریزی میں رکھنے کے قائل ہیں وہ یہ ہیں اس کو
 ویری گے ٹا۔ بہت خوبصورت قسم ہے۔ گلے دی لا۔ ہنوزی لیٹڈ میں ہوتا ہے۔

ری چارڈ سائی ٹل ٹی فی ڈا۔ اور ایرس ٹلے ٹا۔ دونوں بہت خوبصورت اقسام ہیں۔ اس جنس کی چند اقسام پیڑی علاقوں میں خورد روپائی جاتی ہیں۔ کامیابی کے ساتھ ان کی کاشت کرنا مشکل ہوتی ہے۔ کیچڑ دار مٹی میں ہوتی ہیں۔

لوماریا

اس جنس کے چند اقسام کی کاشت کامیابی کے ساتھ کی جاتی سکتی ہے اس ملک میں کوئی قسم نہیں ہوتی۔ امریکہ اور آسٹریلیا۔ ان کا اصلی وطن ہے۔ گبا۔ اور لن سی او لے ٹا۔ کی کاشت اس ملک میں میری نظر سے گذری ہے۔ جڑوں کے ذریعے آسانی بڑھائی جاسکتی ہیں۔

نفرولی پس

یہ جنس بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کی کاشت کچھ مشکل نہیں ہے۔ اس کی ایک قسم جس کا نام فرکٹس ہے بہت خوش نما ہوتا ہے۔ اس کی خمیدہ شاخیں بہت بھلی معلوم ہوتی ہیں۔ یہ لحاظ خوبصورتی کوئی قرن اس پر فوئیت نہیں لیا جاسکتا۔ نفرولی پس۔ ڈوفی کی معقول کاشت کی جاتی تو بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ معلق ٹوکریوں میں لگانے کے لئے یہ قسم بہت موزوں ہوتی ہے۔ پلو ما اور

ڈویلی اوٹڈیز۔ بھی فزری میں جگہ دینے کے قابل ہوتے ہیں۔ جڑوں کے ذریعہ
 باسانی سب اقسام بڑھائے جاسکتے ہیں۔

آزمین ڈا

یہ جنس پھولنے والے فرن کی ہے جس کو رنگ ریل فرن کہتے ہیں۔
 آرمین ڈا ری جالس اگرچہ والیتی فرن ہے لیکن ہندوستان میں اس پوش پودہ
 خانوں میں کاشت کیا جاسکتا ہے اس کی دوسری قسم جس کو نام لے نس ٹریس
 ہے۔ خوبصورت ہوتی ہے۔ پہاڑی علاقوں میں یہ اقسام خوب ہوتے ہیں۔
 اور بلا وقت کاشت کی جاسکتی ہیں۔

فلی بوڈی ام

گرم ممالک کے فنوں میں یہ خوبصورت قسم ہے۔ ہندوستان میں اس کی ایک
 قسم جس کا نام گولڈن فرن ہے۔ دکھائی دیتی ہے۔ اس کا اصلی وطن امریکہ ہی
 پوری طور پر کاشت کی جائے تو بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ اچھی طرح بالیدہ
 ہونے کے لئے سایہ اور نمی کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔

یادداشت

کوہستانی مقامات میں جتنے اقسام کے فرن پائے جاتے ہیں۔ اُن سب کا تذکرہ کرنا مناسب نہیں خیال کیا گیا ہے۔ بات یہ ہے کہ وہاں جو اقسام کہ خود رو ہوتی ہیں اُن کو مصنوعی طریقہ سے کاشت کرنا غیر ممکن ہوتا ہے اور اُن اقسام کا بھی بیان اس موقع پر نظر انداز کیا گیا ہے کہ جن کی کاشت شائقین کے حد اختیار سے باہر ہے اور صرف بوٹانی کل یا غات میں ان کی کاشت کی جاسکتی ہے۔ وہاں پر بھی ان کی کاشت خوبصورتی یا آرائش کی غرض سے نہیں کی جاتی۔ بلکہ نباتاتی معلومات کو بڑھانے۔ اُن کی اقسام کو مطالعہ کرنے اور تشریح اقسام کی غرض سے۔

چونکہ کتاب ہذا کوئی نباتاتی رسالہ نہیں ہے۔ بلکہ فرن باغبانی کی ایک چھوٹی سی کتاب ہے۔ اس لئے صرف منتخب اور چیدہ اقسام بیان کئے گئے ہیں۔



خوشنما آرائشی پھلوار

ایسے اشخاص بہت کم ہوں گے کہ جن کو پھلوں کا یا نیمچہ لگانے کا شوق نہ ہو اور کبھی پھلوار کے درخت اپنے باغچہ میں نہ لگاتے یا اس کو غیر ضروری تصور کرتے ہوں۔ اس میں کوئی کلام نہیں کہ موسمی پھلوار کی بہار عارضی ہوتی ہے۔ لیکن جب وہ اپنی شہار پر آتے ہیں۔ تو غلا و چر لطف اور فرحت بخش ہونے کے ولایت کی یاد کو تازہ اور وہاں کے سماں کو پیش نظر کر کے دل میں سرور پیدا کر دیتے ہیں اور بونے کے بعد انکی بڑی نموشگنکی اور چہلوں کا کھلنا یہ سب زمانہ دلچسپی اور فرحت و سرور سے خالی نہیں ہوتا اور میں یقین کے ساتھ کہہ سکتا ہوں ٹوٹ نمبر ۵ جن لوگوں کو پھول پتے کی قدرتی پاکبوں کے دیکھے کا شوق ہوتا ہے ان کو ان کے پودے بونے سے سب بیان مصنف بڑا حظ حاصل ہوتا ہے۔ ۲۰ موسم کی پھلوار جدا ہوتی ہے اور گو وہ عارضی ہو لیکن شائقین اور واقف کا مان ایک موسم کے پھلوار کا دوسرے موسم کے پھلوار سے ایسا تسلسل رکھتے ہیں کہ اس کی بہار ایک قلم تم نہیں ہونے پائی اور اس کا طریقہ یہ ہے کہ موسم سرما کی بہار ختم ہونے سے قبل موسم گرما کی پھلوار کا بونا شروع کر دیتے ہیں اسی طرح موسم گرما کی بہار ختم ہونے سے پہلے موسم بارش کی پھلوار کے قلم بودیتے ہیں۔ ایسی صورت میں ہر موسم کی پھلوار ایک دوسرے سے ملتی رہتی ہے۔ اور اس پر غزاں کا دخل نہیں ہونے پاتا۔ مگر یہ کام (بقیہ ٹوٹ بر صفحہ آئندہ)

کہ میرے قلب پر یہ لہجہ ہی دل خوش کن اثرات ان موسمی چھو لوں سے ہو کر رہے ہیں
 جو لوگ اپنے باغات میں محدود اقسام کی چھو لوں لگانا چاہتے ہیں ان کے
 لئے ایک فہرست ذیل میں درج کرتا ہوں، مجھے اُمید ہے کہ ان درختوں کے
 لگانے سے اُنکو مالوسی و ناکامی نہ ہوگی۔ بلکہ یقیناً حاصل ہوگا۔ البتہ شہر طے سے
 کہ تخم اچھے ہوں۔ اور جنے میں ناقص نہ ہوں۔

لوہی لیا۔ راموسا۔	اکرو کلی فی آم
لیوہی نس۔ جملہ اقسام	روزی آم۔
نل کو میا۔ ماری ٹی ما۔	ڈل فی فی آم۔
ایچیریم۔ کسی کے نم۔	ڈی ان تھس۔ پائی نین سس
آسٹر۔ چائی نین سس۔	ڈی ڈس کس۔ کی ریولی اس۔
برے کی کومی۔ آئی بی ری ڈی فو لیا۔	گیار ڈیا۔
برووالیا۔ اے لے ٹا۔	آئی برس۔
کا کے لیا۔ کاک سی نیا۔	آئی پومیا۔ لم باٹا۔
کیلنڈیولا۔ پیوویا اس۔	لی ناریا۔
کے لی آپ سس۔ جملہ اقسام۔	لی نم گران ڈی فلو رم

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ وہی لوگ کرتے ہیں کہ جن کو چھو لوں سے شوق ہوتا ہے اس لئے
 حسب مذکور اعداد و انتظام رکھنا چاہیئے۔

کار ہوائی ڈی جی ٹے ٹا۔

سن ٹران تھس۔ مکروفری فین۔

کارن فلاور۔

کاس ماس۔

می میولس۔

فی مو فی لا این سگ۔ نیس۔

پی ٹیونیا۔

فٹلاکس۔

پاپی

پورٹیولیکا۔

ری سی ڈا اوڈورٹیا۔

رہوڈن تھی۔ سن گلی سنائی۔

سال پی۔ گلو سس۔

اشاکس جملہ اقسام۔

سن فلاور۔ (سوچ مکھی)

ٹے بی ٹیز جملہ اقسام۔

ٹروپی اولم۔ جملہ اقسام۔

ومی اولہ۔ رائی کلر۔

وٹ لایا

اگرانڈی فلورا۔

ذیل میں ٹھوس کی اقسام درج کی جاتی ہیں جن کی تخم ریزی جون اور جولائی پر کر دینی چاہیے۔

ایمان ران تھس۔ رائی کلر۔

کاڈے ٹس۔

ہی پوکن ڈری ایکس۔

آن ٹر ہی غم۔

بال سم۔

کار تھے مس ٹانگ ٹوری اس۔

سی لوسیا کرس ٹے ٹا۔ ودیگر اقسام

کن دہل دیوس۔

ڈے ٹیورا۔

گوڈمی شیا۔

گم فری نا۔ گلو بوسا	پن ٹاپی ٹیز فونی سیا۔
ہی بس کس جی جان ٹی اس۔	کواک لٹ دل گے رس۔
لینڈے۔	اس کا بی اوسا۔
آئی پومی آ۔ ربرو کر یولیا	سوٹ پیئر (مٹر)
مار ٹی فی ا۔ ڈی آن ڈرا۔	دربئی نا۔
فی کو شیان نا۔ مع دیگر اقسام۔	زی نیا اٹے لی گنس۔
فی کن ڈرا۔	

منج بوئے کا زمانہ

زیادہ تر موسمی پھولوں کی تخم ریزی اختتام بارش پر وسط اکتوبر میں کی جاتی ہے لیکن جنوبی ہندوستان کے اکثر حصص میں اور خاص جنگلوں میں جولائی و اگست کا زمانہ اکثر اقسام کے موسمی پھلوں کے شباب کا زمانہ ہو ا کرتا ہے۔

نوٹ نمبر ۶۔ مصنف نے مختلف ممالک کے موسم کے لحاظ سے موسمی پھلوں کی تخم ریزی کا تذکرہ اس میں بیان کیا جو مشرق وسطیٰ، سنٹرل انڈیا اور بحوال میں موسمی پھلوں کی تخم ریزی کے متعلق اپنے اوزیر عام تجربہ کے موافق بیان پر بیان کرنا چاہتا ہوں۔ بارش کا اختتام اور سرما کا آغاز پندرہ اکتوبر کے بعد ہوتا ہے۔ پس موسم مذکور کے پھلوں کی تخم ریزی بارش کے اختتام کے قریب شروع کرنا چاہیئے۔ یعنی ۱۵ اکتوبر کے بعد۔ (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئیندہ)

اوٹا کنڈ کے جیسے مقامات چمان کی آب و ہوا زیادہ سرد ہے وہاں شروع
 فروری میں تخم ریزی صندوقوں میں کر دینی چاہئے اور کچھ وقت بعد کے وقت تک
 یا ستمبر تک بعض بعض اقسام کی تخم ریزی کا سہارا لگنا چاہئے۔ کوئی علاقوں کے
 واسطے کے مہینہ موسمی چھلوار کی تخم ریزی کے لئے مناسب خیال کے جاتے
 ہیں بالائی صوبہ جات میں تخم ریزی موسم گرما کے ختم ہوتے ہوئے کرنی چاہئے۔
 تاکہ سخت سردی اثر نہ کرے پہلے پہلے چھلوار کے درخت کافی طور پر پوس ہو جائیں
 کہ ٹھنڈ برداشت کر سکیں کیونکہ زخم سرما میں بالیدگی اور نمو مطلق رہتا ہے اور
 درخت کچھ بھی بڑھتے نہیں ہیں۔ تا مگر شیشی آم اور انیسیری گری پر کے درخت
 شروع جارتے میں لگاؤ بہت پائیدار ہیں تاکہ اگر گرنے کے زمانہ کے پہلے پہلے
 بقیہ ٹوٹے ٹکڑے ہوں۔ یہ ہاراکٹور کے ہوتے ہیں۔ انہیں ہڈی ہے۔ اس لئے اس موقع پر ہم
 ان کے کٹنے سے بچنے کی کوشش کریں۔ ان کے کٹنے سے ان کے کٹنے سے ان کے کٹنے سے
 سن کے کٹنے کی تخم ریزی کرنا چاہئے۔ کیونکہ دوسرے افسانے بھولیں۔ ان کے کٹنے سے
 میں مذکورہ بالا پھولوں کے درختوں کی طماری کے لئے اس قدر زیادہ رات درکار ہوتا ہے۔
 اس لئے ان کو کچھ پہلے ان کے درختوں میں جوڑ دینا یہ مصلحت ہے کہ تخم ریزی کے وقت سے
 ان کو اتنا موقع موسم کا لٹا چاہئے کہ پہلے وہ مکمل ہو جائیں تاکہ وقت پر بار دینے لگیں اور پاسے
 سے چلنے کا زیادہ خوف نہ رہے۔ پندرہ نومبر یا اس سے کچھ پہلے تخم ریزی اقسام انہیں گرانڈی فلوئڈ
 پائونڈری۔ بیز۔ گودیشیا۔ وال۔ فلوئڈ۔ سوان۔ ریلور۔ ٹویزی۔ کیلن ڈیولا۔ (بقیہ لٹ پڑھو)

پوری طور پر بالیدہ ہو جائیں اور شب کی سخت سردی سے بچنے کے قابل ہو جائیں اگر تخم ریزی تا اختتام موسم سرما ملتوی کی گئی تو موسم گرما آتے آتے درخت ضائع ہو جائیں گے اور ایک کلی بھی ان میں نہ کھلے گی۔

بنگال میں اکثر پھلوں اور ایسے ہوتے ہیں کہ جو موسم سرما بھر بالیدہ ہوتے رہتے ہیں اور اختتام موسم پر ان میں کلیاں آنی شروع ہوتی ہیں۔ اگر ایسی پھلوں کے بیج بہت پہلے نہ بودے جائیں تو لامحالہ ان کے درخت بلا پھولے ہوئے ضائع ہو جاتے ہیں۔ ان اقسام میں خاص کر سی نی، رے ریا۔

بڑا سن آسٹر، جکوبیا اور سال پی گلو سس شامل ہیں۔
 بعض اقسام کے پھلوں پر خلاف اس کے تھوڑی ہی زمانہ میں کلیاں نکالتے ہیں۔ اس لئے مناسب ہے کہ ایسے اقسام کے تخم سب نہ بودے جاویں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ لارکس بیر، ٹونیا۔ بوبے لیا۔ کی کرنا چاہئے۔ کیونکہ اس پھلوں کے تخم سردی اور ٹھنڈ کی تاثیر سے جھٹکتے ہیں۔ اگر ٹھنڈ نہ گرسٹ اور سردی نہ ہو تو ان پھلوں کا تخم زمین میں پڑا رہتا ہے جتنا نہیں ہے اور گول مٹر جاتا ہے۔ اگر کوئی تخم پھلوں کا قبل از وقت یا بعد از وقت بویا جانا ہے تو اس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ درخت پھلوں پر بالیدہ۔ سرسبز اور عمدہ ہوتے ہیں۔ مگر بھول نہیں آتا۔ اس لئے قبل از ارادہ تخم ریزی موسم اور وقت اور اس کی دیگر ضروریات کا لحاظ بخوبی کر لینا چاہئے۔ جنسی رے کہ صرف موسم اور وقت کے لحاظ سے کام نہیں چل سکتا تاوقتیکہ کھاد مٹی اور آبپاشی کا بھی پورا انتظام نہ ہو۔ اور اسے انتظام کا نتیجہ (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

بلکہ نو مہر میں تحریری کرنے کے لیے کچھ بیج اوتھار کے جاویں۔ خاص طور پر ان اقسام میں نی موٹی لا۔ اور لارکس پر داخل ہیں۔ تاوقتیکہ نوب سر دی نہیں پائے گئی ان کے بیج نہیں جتنے اور بہت پہلے بہ سارے جاویں تو مکمل کر نشان ہو جاتے ہیں علاوہ ان میں دیگر اقسام کی پھلوں کی یہ کیفیت ہے کہ اگر قبل آمد موسم بہار ان کی تخم ریزی کر دی جاوے تو اس سے بڑے ساٹھ گنتے اور بالیدہ ہوتے ہیں کہ دیکھ کر خیال ہوتا ہے کہ ساری قوت بالیدگی ہی میں مدد کر دیں گے۔ اس لیے ایسی پھلوں کی حفاظت کرنے میں بہت ہوشیاری کی ضرورت ہوتی ہے۔ مناسب مذہب یہ ہے کہ اس قسم کے نوخیز پودھوں کو پانی دینے میں کفایت سے کام لیا جائے چونکہ پہاڑی علاقوں میں شہر سے اکثر بڑے تک موسمی پھلوں کی بہار کا زمانہ ہوتا

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ ہمیشہ قراب ہوگا۔ لہذا تخم ریزی کے واسطے موسم کھاد۔ مٹی اور آبپاشی ان باتوں کا خیال رکھنا چاہیے۔ اس سے پھلوں کو نشا اور بہتر بنانے میں معاون اثرات تیار ہوتی ہے۔ مصنف نے لکھا ہے کہ بعض پھلوں کے پودھوں کو کفایت سے پانی دیا جائے اس سے یہ مطلب ہے کہ ان کے نشوونما میں کمی ہو۔ جب آبپاشی میں کمی ہوگی تو درختوں کو غذا کم چھوٹے گی۔ کمی غذا موجب کمی نشوونما ہوگا۔ درخت قد میں چھوٹے رہیں گے اور کم زور ہو کر پھول دینے کی طرف تیل ہوں گے اور پھول بھی اچھا نہ ہوگا۔ لکھتے ہیں کہ درختوں کو غذا مٹی سے اس وقت پہنچتی ہے کہ جب اس میں پانی ہو اگر پانی نہیں ہے یا بند کر دیا گیا ہے تو بالیدگی یا نشوونما منسل رہتی ہے۔ میرے نزدیک ایسی غلطی تحریری کبر کی جاوے کہ جو اپنی غلطی کے مع کر کے کی (بقیہ نوٹ برصغیر ہند)

ہیں اور ان مزدور شہرستان الارفس سے نفقات کرنے کی سب سے زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔

تعمیراتی کے لیے لازمی سبکدوشی بہت لمبی اور ملائیم ہے۔ ورثین پھولت آنے کے بعد نازک اگھاں کہ مصالح پر جاننے کا اندیشہ ہوتا ہے اسلئے اس صاحب نے مگر پیش لی اور ان میں درمیان میں رقی کئے جاتے ہیں۔ جہاں تک یہ امر سب چلو اور کی تعمیری سے ہے اس سے بہت کوئی دوسری شئی تیار نہیں کی جاسکتی۔

پتوں کی بوسیدہ کھاد۔ حصہ ۸

معمولی مجتہد کھاد۔ حصہ ۸

بالو حصہ ۸

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ لحاظ رکھنا وقت تعمیراتی ضروری ہے کہ گلوں سے مٹی کی سطح پر بیج لگنے نہ چہرے یاویں درخت گھس رہے کی وجہ سے کل زیادہ جاتے ہیں۔ اس لیے احتیاط لازم ہے علاوہ کوئی کھاد کے پیڑ کے صندوق اور پڑ سے ٹونڈ کے نندو سے اس کام کے واسطے مفید ہوتے ہیں۔ صنعت نے لکھا ہے کہ بیج بولے کے لیے قطع زمین کو کھود کر اور مہوار کے چھوٹے چھوٹے بڑے باجھچہ انجم کی مالیاں بنا کر قطع قسم کی تعمیری کی جاوے۔ چھیک نہیں۔ میرے نزدیک ایک ایسا قطع زمین جس کی گھیلے میدان میں ہر بعد ضرورت اس کو معمولی طور پر کھود کر اس کے کٹر تعمیر بن کر اور اگر اس کی مٹی غراب ہو تو اس کو نکال کر صاف مٹی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

ہونے کے بعد بچوں کے اوپر ایک ہلکی تہ مٹی کی ڈال دینی چاہیے اور آہستہ آہستہ ہاتھ سے مٹی کو دبانا چاہیے تو خوب ہموار سب جگہ مٹی کی تہ ہو جاتی ہے۔

سب سے زیادہ ضروری اور مقدم احتیاط یہ ہے کہ بیج جب بھوٹ آویں اور اکھوے نمودار ہوں تو دلوں میں ایسی جگہ ان کو رکھا جاوے کہ جہاں ہوا اور روشنی کافی مقدار میں ان کو مل سکے اور ساتھ ہی یہ بھی انتظام ہونا چاہئے کہ آفتاب کی تہاتر سے محفوظ رہیں اور شب میں اگر موسم صاف ہو یعنی بارش اور گہرے وغیرہ کا خوف نہ ہو تو کھلی ہوئی جگہ میں رکھیں کہ جہاں شبنم ان کو ملتی رہے۔

موسمی پھلوں اور سک و خست آگاہی کے آسان ترکیب یہ ہے کہ حسب ضرورت ایک چھوٹا ٹکڑا زمین اس غرض کے لئے انتخاب کیا جاوے۔ خوب گہرا کھود کر اور

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ قدر سے ریت دکھا دلا کر اس میں بچھانا چاہئے اور سطح زمیں سے تین چار انچ ہونا چاہئے اور قطع مذکور میں تین فٹ کی چوڑی اور پانچ فٹ کی لمبی کیا رہاں بشکل چوٹ نہ اینٹ لگا کر بنانا چاہئے جو ایک دوسرے سے جدا ہوگی اور ہمیشہ کے لئے مستحکم اور کارآمد ہوگی۔ ان کیاریوں میں جدا جدا ہر قسم کا تخم ہونا چاہئے اور اس کے نام کی تختی اس پر لگا دینا چاہئے تاکہ غلط ملط نہ ہو۔ بنظر گاہی نقشہ ذیل ملاحظہ ہو۔

طول ۵ فٹ

ان
بچوں
کا

پتوں کی بوسیدہ کھاڈ وال کر اُس کی مٹی کو خوب ملائیم کر کے مسلج محال جاوے۔
 زراں بعد اُس کو چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کیا جائے اور اُن حصوں میں مختلف
 اقسام کے بیج بودنے جاویں۔ اور ایک ایک لیل ہر حصہ میں گاڑ دیا جائے۔ لیکن
 میرے خیال میں بہتر ترکیب یہ ہے کہ چھوٹے بچے کے فاصلہ سے اُس میں نالیاں بنائی
 جائیں اور ان نالیوں میں مختلف اقسام کی بھولوار کے بیج کیے بعد دیگرے کچھ کچھ
 وقفہ سے بودنے جائیں قطاریں بنا کر اگر بیج بودنے جائیں گے تو بیج کے بعد نوخیز
 پودھوں کے کھودنے میں آسانی ہوگی اور اس کے بعد اگھاڑ کر دوسری جگہ
 نصب کرنے میں بہ نسبت پھنگواں بودنے کے زیادہ آسانی ہوتی ہے۔ نیز ان
 دونوں میں جس ترکیب سے منظور ہو تخم ریزی کی جائے لیکن دن میں دھوپ کی
 تپش اور شب میں بارش یا کُھر سے وغیرہ سے بچانے کے لئے بانس کا ٹھاٹھ
 کھڑا کر کے پٹائی یا سرکی ڈال دینی چاہیے۔ تخم ریزی کرنے کے چوبیس گھنٹہ قبل
 زمین کو سیراب کر کے ملائیم کر لینا چاہیے تاکہ عین بودنے کے وقت کیاری میں کمی پڑ
 نہ ہوئے پائے۔

اس ترکیب سے بودنے میں صرف ایک نقصان ہے کہ دیکھ اور چوٹیاں بیج کو
 اٹھالی جاتی ہیں۔ لیکن اگر بیج زائد مقدار میں بودنے گئے ہیں تو کساں تک
 لی جائیں گی بھر بھی حسب ضرورت بچے ہی رہیں گے۔ اس طریقے سے تخم ریزی
 کی جائے تو اکھوس بہت تیزی کے ساتھ نکلتے ہیں اور گلوں میں بودنے ہوئے

پودھوں سے زیادہ شاداب اور بالیدہ ہوتے ہیں۔

پہاڑی مقامات پر کوٹندوں میں بیج بونے جاتے ہیں اور مثل میدانی علاقوں کے دھوپ سے ان کی حفاظت کرنے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ بلکہ سری سحر حفاظت کرنی ہوتی ہے۔ چنانچہ اس مقصد کے لئے ان کو شیشہ کے چوگھٹوں میں گرم کیا ریا بنا کر رکھا جاتا ہے۔ بلکہ اس سے زائد مفید ہو اگر ان کو خس پوش پودہ خانوں میں رکھا جائے اور جب اکھوے کسی قدر بڑے ہو جائیں تو ان کو کیار یوں میں نصب کر دیا جائے اور جو پودے نازک اور کمزور ہوں ان کو دوسرے گلوں میں منتقل کر دیا جائے اگر شیشہ کے چوگھٹوں کا دستیاب ہونا مشکل ہو اور مارچ کا مہینہ خاص طور پر زیادہ سرد نہ تو بونے ہوئے بیجوں کے کوٹندوں کو شب میں برآمدے میں رکھا جاسکتا ہے۔ آخری صورت میں مقامی حالت اور پودے کی نزاکت وغیرہ کے لحاظ سے سری اور کمرے سے حفاظت کرنیکا انتظام کرنا ہوگا۔

نوٹ نمبر ۴ مصنف کی بحث جو گرمی و سردی میں رکھنے کے متعلق ہے۔ اس کو میں صاف کرتا ہوں۔ پہاڑی مقامات پر سردی کا موسم زیادہ رہتا ہے اور وہاں کمر اور پالا زیادہ گزرا ہے اس لئے بونے ہوئے بیجوں کو بقدر ضرورت گرمی و خشکی بچو بچاتے رہنا چاہئے۔ اتنی غفلت نہ کہ پالے یا کمرے کی زیادتی ان کو نقصان پہونچا دیوے۔ میرے نزدیک ایسے مقام پر دن کو بوقت برآمدوں میں بیج کے کوٹندوں کو رکھنا چاہئے تاکہ روشنی اور ہوا ان کو بخوبی ملتی رہے۔ شب کے وقت جبکہ شبنم اور پالے کا طوف و اتمی ہوتا تو ان کو (بقیہ نوٹ برصغیر آئینہ)

ایک جگہ سے اوکھا کر دوسری جگہ لیجانا سر جو وقت پکین صاحب فرماتے ہیں کہ موسمی پھلوں کو باسٹھا چند کے۔ جملہ اقسام کو ایک جگہ سے اوکھا کر دوسری جگہ منتقل کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔ زیادہ سیتہ اور شافیں نہیں نکلنے پائیں اور پھول بکثرت آتے ہیں۔ مٹھرتے کن صاحب سابق مہتمم ایگری ہارٹی کول سوسائٹی فرماتے ہیں کہ اس ملک میں پھلوں کو نقل مکانی کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔ یہ بات قابل لحاظ ہے کہ بمقابلہ یورپ کے یہاں کے موسم بہت چھوٹے ہوتے ہیں۔ موسمی پھلوں کو پوری طور پر موقع بالیدگی کا نہیں ملتا اور بمقابلہ وہاں کے یہاں دن بھی چھوٹا ہے۔ اس سے نقل مکانی کرنے سے جو فائدہ ہونا چاہیے۔ پورے طور پر حاصل نہیں ہوتا۔ لینے پھلوں میں پتی اور شائیں بہت پیدا ہو جاتی ہیں اور درخت جھاڑ ہو جاتا ہے جہاں تک بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ گرم مکان مثلاً گلاس ہاؤس یا سفالہ مکان میں رکھے۔ ہر مذہب صبح کو مکان سے نکال کر آسمانوں میں رکھنا چاہیے۔ ہمارے تجربے بمطابق سنٹرل انڈیا میں۔ ہڈیو لیکا۔ لیوچن۔ پانی کا نقل مکانی کرنا بہت مفید ثابت ہوا ہے اور ہمیشہ اس کا عمل کیا جاتا ہے۔ اس سے سنٹرل انڈیا میں اس کام کو کرنا چاہیے۔ عام طور پر جمیع موسمی پھلوں کو جب وہ خوب پھول رہے ہوں ان کے سر کے اوپر سے آبپاشی نہ کرے اس سے پھول اور پتے دونوں کو نقصان پہنچتا ہے اور وہ خراب ہو جاتے ہیں کلیہ قاعدہ یہ ہے کہ اس طرح سے پانی دے کہ درختوں پھلوں کی جڑیں سیراب ہوں اور پھول پانی سے بھگینے نہ پادیں۔

میں نے تجربہ کیا ہے اور نوٹ کیا ہے تو یہ معلوم ہوتا ہے کہ جملہ اقسام کے جھاڑ تو طاقت ور اور مطلوب زمین پسند کرتے ہیں۔ مثلاً۔ می میولس۔ نیونی۔ لاجرمن۔ اسٹر سی۔ نی۔ ری۔ اور بالسم وغیرہ کو نقل مکانی سے بچ کر زندگی بھر بچتا۔ بلکہ اور نفع ہوتا ہے۔ برخلاف اُنکے اور پھلو اور جو گرم ملک کی ہوتی ہے اور گرم موسم خشک زمین پسند کرتی ہے۔ مثلاً۔ یوپن۔ پورٹو لے کا۔ پانی۔ اس کا لٹ۔ ری۔ لگ۔ نوٹ وغیرہ۔ کو نقل مکانی سے سخت نقصان پہنچتا ہے اور بعض اوقات ضائع ہو جاتا ہیں پہاڑی علاقوں میں نقل مکانی کرنے سے کوئی نقصان نہیں ہوتا۔ وجہ یہ کہ مثل انگلستان کے یہاں کا موسم بھی طویل ہوتا ہے۔ اور قریب قریب جملہ قسم کی پھلو اور تخمیری ایک جگہ کر کے جب اونکے بیج پھوٹ آویں اور اکھوے نکل آویں تو ان کو اکھاڑ کر باخوف دوسری جگہ لگایا جاسکتا ہے۔ لیکن ایسے نازک پودھوں کی آبپاشی کرنے میں احتیاط اور ہوشیاری کی ضرورت ہوگی۔

جن موسمی پھلو اور کا اوپر تذکرہ کیا گیا ہے کہ نقل مکانی سے ان کو نقصان ہوتا ہے تو ان کے بیج اگر زائد مقدار میں ہوں تو مناسب ہوگا کہ ان کو کپڑوں کے حاشیوں میں مستقل طور پر بویا جائے اور ان کے پودے وہاں سے نہ اکھاڑے جائیں۔ اس بارہ میں سر جے پکسٹن صاحب نے نہایت مفید ہدایات تحریر فرمائی ہیں اور یورپ و ہندوستان دونوں مقامات میں ان پر عمل کرنا۔

یہ ماں سفید شاد تہ ہوا ہے۔ ہاتھ سے مٹی کو مل کر خوب ماریا کرایا جائے۔
 قرینہ پانچ انچو قطر کی ایک گول نالی ایک انچ یا کچھ کم گہرائی انگلی سے بن لی جائے
 یہ جوں کو نالی میں ڈال کر کسی قدر نم مٹی سے پھیلا دیا جائے۔ بعد ازاں اولٹا ملہ
 ڈھانک دیا جاوے۔ اور اس وقت تک گلدہ رکھیں کہ جب تک تین پورے
 طور بھوٹ نہ آویں۔ اس کے بعد جب باغموں نکل آویں تو گلدہ کو دو تین انچ
 ایک جانب کو اونچا کر دیا جائے۔ اور اس طرف اس وقت تک لٹھا جائے جب تک
 کہ ان میں موسم کی نعمتی برداشت کر نیکی قابلیت نہ آجائے جب پورے پورے
 طور پر بالیدہ ہو جائیں اور معلوم ہو جائے کہ موسم کی نعمتی کو برداشت کر لینے تو گلدہ
 کو ہٹا دیا جائے۔

سخت اور خشک زمین میں تخمیزی بہرگز نہ کی جائے۔ بلکہ جس زمین میں پہلا
 او سے کمود کرتوں یا گوبر کی بوسیدہ کھاؤ ملا کر شی ملائم کر لی جاوے۔
 حاشیوں پر جو پھلوار لگائی جاتی ہے۔ اسکو روزانہ پانی دینے کی ضرورت
 ہوتی ہے۔ بالائی صوبجات میں آبپاشی کر نیکیا جو طریقہ رائج ہے اس سے درختوں کے
 پتوں کو نقصان پہنچتا ہے یعنی قبل کلی لائیکے درخت کا تنہ سڑ جاتا ہے۔ اگر غنیف
 احتیاط کی جائے تو اس کا انسداد ہو جاتا ہے۔ حاشیہ کی سطح ہموار ہو تو پانی مٹنا
 اس قدر دیا جائے کہ ایک مرتبہ ایک کنارے سے دوسرے کنارہ تک اس
 طرح پانی پھر جائے کہ سطح زمین پورے طور پر نم ہو جائے۔ آبپاشی کے لیے

صبح کا وقت زیادہ موزوں ہوتا ہے اگر سہ پہر میں آبپاشی کی گئی تو شب میں نم رنگی اور درختوں پر پالے کا اثر زیادہ خراب پڑے گا۔

آرائشی اشجار

جھاڑیاں و بوٹیاں

اس باب میں ان آرائشی اشجار میانہ قد کو درخت اور گھاس و پودھوں کا بیان کیا جاتا ہے جو بغرض آرائش و زینت باغات میں لگائے جاتے ہیں۔ اور جن کے متعلق کچھ حالات اور طریقہ کاشت سے ہلکواگاہی ہے۔ ناظرین کو معلوم ہونا چاہئے کہ ان میں سے اکثر اقسام کے اشجار صرف کلکتہ میں اور دیگر بوٹائی کل گارڈنس اور اشجار فروشوں کے باغات میں دستیاب ہوتے ہیں اس کے وجہ ظاہر ہیں۔ بڑے بڑے پبلک گارڈنس اور بودہ فروشوں کے باغات میں ان کے ذخیرے بغرض تجارت یا مفت تقسیم کر نیکے لیے موجود ہوتے ہیں اور نادر و کیاب پودے تو پرائیویٹ باغات میں دستیاب نہیں ہو سکتے یہاں موجود رکھے جاتے ہیں اور دوسرے وجہ یہ ہیں کہ پلانٹ ہاؤس و فرن ہاؤس وغیرہ بنے ہوئے ہیں اور انہیں ان کی کاشت بخوبی ہو جاتی ہے۔ پرائیویٹ باغات میں اونکی پرورش اور پرداخت کا ایسا سامان میسر نہیں ہوتا۔ چنانچہ

یہی وجہ ہے کہ نوآموز شوقین کے ذہن تیار سے ان اسباب کا ہم جو بچانا باہر ہو جاتا ہے اور اکثر اقسام کے آرائشی درخت ٹہلی باغوں میں لٹائی نہیں دیتے بلکہ اس وجہ سے کہ اس کتاب کے صفحات کا مقنا ہے کہ ہر امکان جمیع اقسام کے پودوں اور آرائشی تجارت کا تذکرہ اس کتاب میں کیا جائے۔ اس لئے یہ کاشت و زحان کے حالات وغیرہ بیان کئے گئے ہیں تاہم اب اوکھیا اب اتیم۔ کے درختوں کی کاشت و پرورش و پرداخت وغیرہ کے طریقہ میدان عملی علاقوں کے لئے بالتفصیل بیان کر دئے گئے ہیں۔ البتہ پہاڑی علاقوں کے لئے زیادہ وسیع نہیں کی گئی ہے۔ لیکن جو پودے و درخت اس ملک کے پیداوار نہیں ہیں اور دیگر ممالک سے لائے گئے ہیں ان کو کم و بیش سرسری طور پر بیان کر دیا گیا ہے۔

فہرست کی ترتیب میں شایقین کی آسانی کا لحاظ کر کے آرائشی درختوں کے لگانے کی غرض لکھی گئی ہے۔ ان کو انتخاب کرنے میں آسانی ہوگی کہ کون درخت کس معروف کا ہے ان درختوں کا موقع موقع سے مذکور کتاب میں کیا گیا ہے۔

فہرست ضرورتاً مختصر لکھی جاتی ہے۔

فہرست باغ۔ (پھولوں کا باغیچہ)

(۱) گلوں میں بھر کر برآمدوں کی آرائش جن درختوں سے کی جاتی ہے۔

ایلو سیاسٹری اوڈورا۔

اسے یوٹی لن ڈنور ٹو یا نم۔

جہر وفا۔ پن ڈیویری فو لیا۔	ایزم پک ٹم
جتر می خم۔	اے کس سٹے سیا فاروسا۔
لی مونیہ۔ اس پیک ٹے بی اس۔	بیگونیہ۔
اویا فرے گرنس۔	بلی ٹی آ۔
آرکڈ۔	کرس آن تھی نم۔
پام۔	سینس۔
پن ٹس کارنیا۔	کھلے ڈے آم۔
رن ڈی لی ٹیا پیونی سیا۔	کروٹن۔
روزیز۔	یو فوریا جے کیو ای نی فلورا۔
سال ویا۔ اس پلن ڈنس۔	یو کیرس اے مے زونی کا
ٹوے نم آرین ٹی ام۔	فرن۔
ٹالایو ماپیو می لا۔	فران سین سیا۔
ٹیرامی نا۔ میک سی کینا۔	فیوشیا۔
ٹوری تیا۔	جی رانی ام۔
ڈربنیا۔	گیس نیراؤگ لاسی۔
ہویا	ہب رو تم ٹس فاسی کیوے ٹس
مڈرن بیا۔	

(۲) پوتھی اور گانٹھ دار پودے جو گلوں میں لگانے جاتے ہیں۔

اسے نی موئی۔

گلیں نیہ۔

اسے کی می نیز۔

ہی بی آس ٹرم۔

اسے مارل لس۔

ہیا سنٹ۔

اسے زم یک ٹم۔

آئی سن۔

بیگونیہ۔

اک سنیا۔

کیلے ڈمی ام۔

جان کیوٹ۔

کی پورا۔

لی لی آم۔ لان کی فولی ام۔

مران ٹا۔

کری تم۔

نارس سنس۔

کروکس۔

سکے سن۔

آگ سے لس۔

ڈلیا۔

پنکرے ٹی ام۔

یو کیہ سن۔ اسے سے زونی کا۔

رانن کیوٹ۔

فن کیا۔ سب کارڈے ٹا۔

ری چارڈیا۔ اسی تھی اپنی کا۔

گلے ڈبی اولس۔

اس پر اک سس۔

گلاس ایی نیا۔

اس پی ریا۔

(۳) بیل دار درخت گلوں میں لگانے کے قابل۔

آس پاراگس بلپو موش۔ اور تانس	لوفس پرچم۔ اس کان ڈنس۔
اس کی نان تھس۔	مانیٹ ٹیا۔ کارڈی فو لیا۔
سکس۔	مارن ڈیا۔ ہاٹے فی اسے نا۔
کلی روڈن ڈرن۔ اس پلن ڈنس۔	می امی نیا۔
کلی ٹوریا۔	پے سی فلوڑا۔
کو بیا اس کان ڈنس۔	اس ٹی فانوٹس قلو ری نیڈا۔
ہو بیا۔	تھن برجیا۔

(۴۲) لپٹنے والے اور تیل دار پودھے۔

اسے برس پر پی کے ٹوری اس۔	ڈل برجیا۔
اح کی بیا کیو ان نے ٹا۔	ڈیا ڈوی نیا۔
آے منڈا۔	امی کی ٹیز۔
اسے فی سیامی ڈیا۔	گلوری اوسا سٹو پر بار۔
آر جیریا۔ اس پلن ڈنس۔	ہن فری یا اس کن ڈنس۔
ایرس ٹو لویا۔	کس اسے سن ٹرس کاک سی نیا۔
کان جیا ایزو لوریا۔	ہپ پیج ماڈب لوٹا۔
کن و دل و پلس پن ٹن تہیز۔	الی پومیا۔
کرپ ماس ٹی جیا ران ڈوی فلوڑا۔	آس پاراگس۔ رسے ہی موس۔

بالنس طریا لاری فولیا۔

بو ہی نیا۔

بو مان طیا۔ گرانڈی فلور۔

بگنونا

جس نیم۔

فونی سیر۔

میوڈمی نس مونو جی نس۔

میو ریو کیو جا۔

پی ڈی یا فونی ڈا۔

پائن سیاکورم بوسا۔

سے سی فلورا۔

پنٹالی نن۔ سیو بی رگنٹم۔

پیرگیو لیریا۔ اوڈوراستی ما۔

پیریا ڈیو بی نس۔

پو او ریاکاک سینا۔

بوگن دل لیا۔

بن ٹروی ما۔ پیو میری۔

سیری اس نکلوئے نس۔

کلی ٹو۔ یا۔

کوبیا۔ رگنٹس۔

کام بری ٹم۔

پوزنیا پانی کیو لیٹا۔

کیو اس کو اس انڈیکا۔

رہن کاس پریم جس من اوڈیز۔

روپی لیا گر سٹا۔

ریو یا یو نانا کس۔

سی کیوری ڈاکا۔

اس پیٹوڈیا ان کی نیٹا۔

اس سٹے پی لیا۔

اس ٹی فانوٹس فلوری بٹا۔

میکو ما

تھن برنجیا۔

وس ماریا سائی نن سنس۔

(۵) اشجار جن کی پتی میں خوشبودار ہوتی ہے۔

اے لائے سیاست رسی اوڈورا۔ لے سن ڈیولا۔ اس پی کے ٹما۔

انڈروپوکن مارٹی نی۔ لی مونیا اس پیکے بی لس۔

آرٹی می سیا ایزوئے نم۔ مرٹس کام میونس۔

سن نے مونم۔ اوسی عم۔

سٹرس۔ بی من ٹاو لگیرس۔

کلاسی تاہپ ٹافلا۔ پک ٹران تھس ایروے ٹی کس۔

کرو س ٹی فی ام آرٹی می سی اوڈیز۔ پوگس ٹی من۔

ڈرے کو سی فے کم کناری ان سی۔ رپوٹا۔

سن ٹے نا۔ وی ٹیکس۔

جی رانی ام لے من اور گلاب کی خوشبودار والی۔

(۶) درخت اور جھاڑیاں جن کے پھولوں میں تیز خوشبودار ہوتی ہے۔

آلے کیشیا۔ اکی مونن تھس فرگ رنس۔

اگ لے یا اور ڈوریا۔ سٹرس۔

آرٹے یا ٹرس۔ اوڈورا ٹس سی مس۔ کلی روٹڈزن۔ فرگ رنس۔

آرٹی می سیالکٹی فلیا۔ ڈل ریجیا سٹو۔

سی نرل پی نیاکوری ایرا۔ ڈامبیا۔

یہ بچے ٹوری ام اوڈوہ رستہ ٹم۔

فرن سس یا۔

کارڈی نیا۔

ہیلٹو نیا۔

ہیڈی کی ام

ہی لی اوڈوہ پی ام۔

ہو یا۔

اکسورا۔

جس ی ٹم۔

جون سی اسوکا۔

لاٹو نیا ابا۔

لوٹی سیرا۔

سیگنولیا۔

میسو افیریا۔

نی کی لیا چمیکا۔

مکرویل ان ٹی گی رستہ ٹم۔

(۷) درخت اور جھاڑیاں جنکے پتے خوشنما ہوتے ہیں۔

ٹائٹ ٹونیا ہارٹین سس

می میو سا پس ای لن گی۔

مرس یا اکزوٹی کا۔

فی رمی ام۔

ٹکٹین تھیز آر برٹر ٹرس۔

اولیا فرک رنس

پانڈینس اوڈوہ رٹس سی مس۔

پرکپو لے ریا اوڈوہ رٹس سی ما

فولے نیا ڈیو بیا

پیوی ریا۔

پولی آن تھمر ٹیو بی سا۔

پورٹ لینڈیا گرائڈی فلورا۔

رہن کاس پریم جس سن اوڈوہ

رورا۔

اس ٹی ٹو کورانن وی ہیری۔

ٹالایو مایوی لا۔

ڈی فن بے کیا۔	آن ہتوری ام۔
ڈی اس کوریا۔	ارے لیا۔
ڈے کری ڈی ام۔	ارے سی تا۔
ڈرے سی نا۔	ارے کے لی فا۔
ای کی ییز پکاٹا۔	ارے لو کے سیا۔
ای لی ایگ نس۔	ایریو کیریا۔
ای زن تھی مم۔	اس پارا گس۔
اک سی کیریا۔	کیلے ڈی ام۔
فلی سی ام۔	کالس ٹی من۔
گیس فی ریا۔ ری فل گینس	سی لی ٹریس اس کن ڈنس۔
گیر ی ول لیا۔ رو یس ٹا۔	سین سنس۔
گراپ ٹو فی کم۔	کولی اس۔
ہی لی کونیا۔	کر وٹن۔
ہی بس کس زریب رینا۔	کر میریا۔ والی سائی۔
چو فی پی رس۔	کیرس سس۔
یوڈیا۔ ولس پر ٹی فی اونس	سیا نو فی کم۔ میگ فی فی کم۔
مرن ٹا	کے ہی کھلے ڈن۔ ریو سینس۔

می ٹوسا۔ بری وی پین نا۔

نن ڈی نا۔ ڈوبیس ٹی کا۔

نے پن تھیز۔

پنکس۔

پام۔

پاویٹ ٹاڈی وری فولیا۔

پیل لی اوتیا۔

پی پی رومیا۔

پی سونیا۔

پوان سیدٹ ثیا۔

ریو وائل لیا میکیو لے نا۔

پوڈوکار پس۔

تھیوبا۔

پوٹمس۔

سزٹ ٹو فلوٹس۔

ٹی راس پر مم۔

اریکا۔

زی لوفی لا۔

پٹ ٹاس پورم۔

(۸) ذیل میں جو مختصر فہرست درخت کی जाती جو غالباً ناظرین کتاب ہذا کو اس
دلچسپی حاصل ہوگی آئندہ چل کر ان درختوں کے حالات بالتفصیل کتاب میں ملیں گے

سدا بہار درخت

درختان جو سایہ اور خوبصورتی کی غرض سے معتدل گرم ممالک ہندوستان
میں لگانے کے قابل ہوتے ہیں۔

نام۔

ہیت درخت۔

مزدلی شکل

ایریو کے ریا کوکی۔

ہیت درخت	نام۔
مخروطی شکل	بڈول لائی۔
"	کنگ ہے مائی۔
"	گلے یوگا۔
"	اک پیل سا۔
"	ڈسارارو لپٹا۔
"	اسٹریس۔
سیدھا گھٹا اور ماتمی درخت	کپرس سبس سپرویرینس۔
مخروطی	ٹوریولوسا۔
بالائی حصہ تند و خفیف پھیلا ہوا۔	انڈاگومی سائی۔
"	کاس ٹے ناس پرم۔ اسٹریسی۔
گوند کا درخت	یوکلپٹس راس ٹریٹا۔
مقبوط اور کثیر الاعضاء	سٹری اوڈورا۔
"	فی کس بنجائینا۔
"	کوموسا۔
"	رائس برگائی۔
"	ماکرو فائی لا۔

نبیت و نخت

خفیو ملا او کیشرا لافشان

مخرو ملی سفیدی دار

بالائی حصہ تدور خوب پھیلا ہوا۔

خفیو ملا خوب پھیلا ہوا۔

روتا ہوا۔

تدور بالائی حصہ۔

چھتری نما۔

خفیت تدور

بالائی حصہ تدور۔

تند لانا۔

خفیت گول اور پھیلا ہوا۔

نام

کنگ ہے مائی۔

ایلا اس ٹیکا۔

آرٹو کارپس۔ کان نوئی

گری ویلاروبٹا۔

گکے لیا پینٹا۔

نی قی لی ام لپی

لوکا نم۔

پی تھی کو ابی ام سے نم

اسکی نس مائی۔

سوی ٹینیا مہا گنی۔

مارو فائی لا۔

سی نل پینا گوری ایریا۔

کاسیا سیامیا۔

مارچی فیٹا۔

بارکریا۔ بگینڈیو لوسا۔

کال دینیا رسی موسا۔

نام - ہیت درخت

براسیا ایکٹی نوفا کی لا۔

لاگونیہ یا پیرسونی -

(۹) دیسی درخت بو راستوں یا ٹرکوں کے ہر دو جانب لگانے کے قابل

ہو تو ہیں اور جنوبی ہندوستان میں دو ہزار فٹ سے چار ہزار فٹ بلند مقامات پر

بالیدہ ہو سکتے ہیں۔

پولی ال تھیا لاگی فولیا۔

بدریڑھنے والا۔

ٹیراس پرم ہی نیانم۔

او کرو کارپس لاگی فولی اس۔

پہاڑی علاقوں میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔

کیو قل لم اوقل لم۔

تھس نی زیا پول نیا۔

سٹرس ڈو کیو مینا۔

بر سپر اسیرٹا۔

فی لی سی ام ڈی سی پی اینس۔

می لیا ایزے ڈی رکسٹا۔

ایزی ڈارکھ۔

پہاڑی علاقوں میں خوب ہوتا ہے۔

گبلو نیم لینیسی او لے ٹم۔

میت درخت

نام۔

نے مور "دی" چوکا

لیکڑا سیاہے بیوے دی اجڑ

فی کس ریٹوسا۔

ٹسی لا۔

ہنگلی فی رائٹڈیکا۔

ڈل بریاس سو۔

میدان میں خوب بالیدہ ہوتا ہے

می میو ساپس الینگلی۔

ڈی اس پی رس۔ ایم بری آپ ٹی رس۔

ٹلے رڈس انڈیکا۔

سارا کا انڈیکا

یو جی نیا جیو لینا۔

آرٹو کارپس ان ٹگری فو لیا۔

(۱۰) دیسی درخت راستوں پر جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں لگانے کے قابل۔

اس کا ٹاٹ بنایا جاتا ہے

ان ٹی ایرس ٹاکسی کے ریا۔

ڈل لی نیا براک ٹی اے ٹا۔

درخت ہست

مخروطی شکل

نام۔

گاری نیاز نیٹ نوکی مس

ہو پیا پار دی قلو را۔

والی طیاننا۔

ان تھوی فے نس کاروے ٹس

میرس ٹی کالاری فوایا۔

لگنی فی کا۔

می سو افرریا۔

ہڈ نوکار پس آلپینا۔

وے ٹیریا اندیکا۔

می لیا ڈو بیہا۔

می کی لیا چمپا کا۔

می میو سا پس ایلنگلی۔

کیلو قلم ٹو من ٹو سم۔

فی کس ٹیری می نی۔

آر ٹو کار پس ہر سیو ٹا۔

جگلی بڑا ہاں۔

دی گراسینہ گھاس

اگرچہ پنچم فریڈریش تاجروں کی فہرستوں میں اس کا نام نہیں ہے مگر گھاسوں کی سیج کے اشتہارات ہوتے ہیں لیکن ان میں سے نہایت چند اقسام کی کاشت اس ملک میں کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔ اس کتاب میں بتی اقسام کی گھاسوں کا تذکرہ کیا گیا ہے۔ وہ بھی اعداد میں کچھ کم نہیں ہے اور ان کی بھی بہ نسبت ہے کہ بالائی صوبہ جات اور سپاہی علاقوں میں ان کی کاشت بڑی سود پاتی ہے۔ لیکن نہ صرف گھاس کی میدانوں میں بلکہ باغیچوں میں لے دیکھا ہے کہ اچھی طرح سے سبز و شاداب بالیدہ نہیں ہوتی۔ چند خود روگ میں بڑی سپاہی علاقوں میں ہوتی ہیں تو بلاشبہ خوبصورت ہوتی ہیں لیکن میری رائے ہے کہ تاہم قیکہ آرائشی گھاسوں کے لگانے کا خاص طور پر شوق نہ ہو اس وقت تک ان بڑی خود رو گھاسوں کے کاشت کی حکایت نہ گوارا کرنی چاہیے۔ بہتہ قامت گھاس اگر گھاسوں میں لگائی جائیں تو مفید لائق نہیں ہے۔ لیکن طویل قامت گھاس جس میں بانس بھی شامل ہے اگر کناروں یا حاشیوں یا درختوں پر لگائے جائیں تو بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔

”بام بوسا“ (بانس)

اس جنس سے جو آرائش اور زینت کرنے کا کام لیا جاتا ہے وہ محتاج بیان نہیں رائل بوٹانی کل گارڈنس کلکٹہ میں جا کر دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ اگر سلیقہ اور تہیز کے ساتھ مختلف اقسام کے بانسوں کے تختے تیار کئے جائیں تو کس قدر دلفریب اور دلکش منظر دکھائی دیتا ہے۔

ناظرین کتاب ہذا اگر بانس کے اقسام کا مفصل بیان دیکھنا چاہتے ہیں تو ان کو مسٹر گم بل صاحب کی کتاب مسمیٰ (بندوستان کے بانس) کا مطالعہ کرنا چاہیئے۔

نوٹ نمبر ۹۔ بھوپال میں بھی تین چار قسم کا بانس ہے اور یہاں کی زمین پستلری اور میدانی ان کے لشونما کے لئے نہایت مفید ہے یہاں بانس تھائی مشاظر پنڈیوں پر لایا جاتا ہے۔ البتہ بانس کے اطراف میں مثل چار دیواری (باگلا) کے بوئے گئے ہیں۔ جن سے نفس، نباتات مقصود تھی کٹنگ بانس ہیں کا قطر چار یا پانچ انچ اوسط سے کم اور طول تقریباً پانچ فٹ سے کم نہیں ہوتا ہے۔ اکثر باغات کے اطراف میں لگایا گیا ہے۔ اس کی پورین کاٹ کر لگائی جاوے تو جدید بانس تیار ہو سکتا ہے۔ زر درنگ کے بانس ہونے کا بخر بھی یہاں پر کیا گیا ہے۔ وہ ابھی طرح یہاں پر پیدا ہوتا ہے یہاں کی زمین اس کے موافق ہے۔ اس میں شک نہیں کہ یہاں کی زمین میں بھی ہر قسم کا بانس بکری ہو سکتا ہے۔

ہانس ناما۔ یہ قسم نمونہ ہانس کی ہے۔ اس قسم کے ہانس کے قول ہے کہ اس کی باز بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ قلم وریج کے ذریعہ سنہ پڑھایا جاتا ہے ہانس اور یہ اس کے فضائل مثل مذکورہ بالا ہانس سے ہر قسم کی صفت رنگ میں فرق ہوتا ہے۔ اس رنگ نہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کے سرزمین ملک میں خجڑی بالید ہوتا ہے۔ اس قسم کی ایک قسم بہ نفعیت رنگ کی ہوتی ہے اس کی کہ اس کو حال میں روانہ کیا گیا ہے۔ ٹوٹنے کے ذریعہ سنہ پڑھایا جاتا ہے۔ سیامیں سنس۔ یہ خوبصورت قسم تین ہزار فٹ بلند مقامات پر خوب بالید ہوتی ہے۔ وگھیریں ملک جاوا کا شہر اہانس سے۔ کشادہ گھجوں میں اس کی کوٹھی بہت بھلی معلوم ہوتی ہے تالاب اور شپوں کے کناروں پر خوب بڑھتا ہے اور نیز ایسی نشیبی جگہوں میں جہاں تمام سال نمی رہتی ہے وہاں خوب بالید ہوتا ہے۔ ٹوٹنے نسب کر کے تہائی پڑایا جاسکتا ہے۔ اس کے ٹکڑے کیا ہوتے ہیں۔

ٹوٹنے کا رنگ اور سامہ متوسط قاست ہانس ہے۔

ننگرا۔ اس خوبصورت قسم کے ہانس کی یہ صفت ہے کہ بڑے قریب کا حصہ بالکل سیاہ ہوتا ہے۔ لی ٹرائڈوٹانک گمارڈون و اچنگ میں اس کی ایک قسم ہر جس کا رنگ یعنی سرخ ہوتا ہے۔

اسے رن ڈسے نے سیامولی قسم کا فاروہار ہانس سے ایک مرتبہ بچنے کے بعد ضائع ہو جاتا ہے۔

ڈنڈرو کے مس

اس ٹرک ٹرس۔ اس قسم کو عامتاً ٹھوس بانس کہتے ہیں برچھے عموماً اسی کے بنائے جاتے ہیں خشک یا ادنیٰ درجہ کی زمین میں ایک کادخت بالیدہ ہوتا ہے تو بانس ٹھوس ہوتا ہے ورنہ اگر اس میں کھاد وغیرہ اچھی دی جائے تو ٹھوس نہوگا۔

جائی گن ٹی اس۔ طویل القامت بلاخار کے یہ بانس ہوتا ہے ”ینا سیرن“ میں سو فٹ تک بلند ہوتا ہے سے مل ٹونیائی۔ کوہ ہمالیہ میں یہ قسم پائی جاتی ہے اور یہ قسم بھی طویل القامت ہوتی ہے شاخ دار اور مختلف رنگ کے بانس چین اور جاپان سے لائے گئے ہیں اور زیر کاشت ہیں۔

اوک لینڈرا

رہی ڈی آئی۔ ایک قسم کی طویل القامت نرکل ہوتی ہے۔ ولبل مقامات میں پیدا ہوتی ہے۔ تالابوں کے کناروں پر لگا۔ نئے کے لئے زیادہ موزوں ہے

ایئر ٹنڈو

کانپسی کوا۔ یہ خوبصورت گھاس شاد و نادر ہندوستان میں دکھائی دیتی ہے
نوٹ نمبر ۱۔ اس کو ہندوستانی زبان میں ٹرسل۔ نرکل کہتے ہیں تین چار قسم کا

ہوئی بہت بھلی معلوم ہوتی ہے۔ دس سے بارہ فٹ تک اونچی ہوتی ہے جنوبی اور شمالی ہندوستان کے سرحد حصے میں خوب ہوتی ہے۔ تخم بکر یا سانی بڑھائی جاتی ہے۔

”تھی سالو لونا“

اگر اس ٹیس۔ اس کا درخت آٹھ سے بارہ فٹ تک اونچا اور اس گھاس کے ڈٹھل ٹھوس ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں یہ گھاس بہت بھلی معلوم ہوتی ہے پھولنے پر اس کے پھول مثل کلنی کے اول سرخ اور آخر میں بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ بتے ہوئے پانی کے کناروں پر اس کے جھاڑو ششما معلوم ہوتے ہیں۔

پانی کم

لے ٹیس سی ٹم۔ ویسٹ انڈیز کی خوبصورت گھاس ہے۔ ویری گے ٹم۔ یہ گھاس بیلدار اور مختلف رنگ کی ہوتی ہے۔ اس پر گلابی اور سفید دھاریاں ہوتی ہیں۔ اس کے کنارے لہوار ہوتے ہیں۔ باغات میں اس کا درخت بہت زیادہ باعث زینت ہوتا ہے۔ کسی قدر سایہ اس کو مطلوب ہوتا ہے چھوٹی چھوٹی کیاریوں۔ معلق ٹوکریوں اور گیلوں اور

دیگو اقسام کے فلزات میں تجربہ آرائش باغ میں رکھنے کے اہل اس سے زیادہ خوبصورت کوئی دوسری گھاس نہیں ہوتی۔ عموماً نیلوں کے ذریعے سے بڑھائی جاتی ہے۔ نکلس صاحب فرماتے ہیں کہ اس کا اصلی نام آسپلس می نس ہرستانی ویری گے ٹس ہے۔

”زریا“

میزہ۔ اس کا ہندوستانی نام ٹھٹا ہے۔ مختلف رنگ کے قابل آرائش اس کی اقسام حال میں رواج دی گئیں ہیں۔ لیکن تھوڑے دنوں کے بعد پھر سبز ہو جاتی ہیں۔

”انڈروپوگن“

شی بن تحس۔ ہندوستان کے اکثر باغات میں عموماً ہوتی ہے۔ اس کو اگیا گھاس بھی کہتے ہیں۔ اس کی کاشت پتوں کی خوشبو کے پٹے کی جاتی ہے۔ اکثر ترکیاری کے خوشبودار کرنے کے لیے اس کے پتے استعمال کئے جاتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۱۔ زریا ایک قسم کی ٹٹا کو کہتے ہیں۔ اس کی ایک قسم کے پتے ہرے اور سفید پتے کبرے ہوتے ہیں۔ اس کو بھی خوشنمائی کے پٹے لگاتے ہیں۔ لیکن میرے نزدیک یہ کوئی خوبصورت چیز نہیں ہے۔ بس لے لگایا کچھ اچھا نہ پایا۔

مارٹینی رُوسا گھاس دکن کے پہاڑی حصص میں ہوتی ہے اس کے پتے خوشبودار ہوتے ہیں۔ چنانچہ عاقل تیل ان سے نکالا جاتا ہے۔ وجہ مفصل کے لئے اس کا روغن اکسیر ہے۔

میوہی کے ٹی اُس۔ ہندوستان میں اسے خس کہتے ہیں۔ اس گھاس کی جڑ میں خوشبودار ہوتی ہے۔ گرمیوں میں ٹی بنا کر درازوں میں امرانگاتے ہیں۔

”اپ لیوڈا“

وے ریا۔ اور اریس ٹیٹا۔ گلوں میں یہ گھاس لگائی جاتی ہے۔ دیکھنے میں مثل چھوٹے بانس کے ہوتی ہے۔ فرن ہاؤس میں اکثر لگائی جاتی ہے۔

”ڈکٹیلس“

گلو میرے ٹا۔ ویری گے ٹا۔ یہ گھاس مختلف رنگ کی ہوتی ہے۔ قالین نمائیاں اور گلدستوں کے بنانے میں کارآمد ہوتی ہے۔ اگر پوری

نوٹ نمبر ۱۲۔ یہ بردے جس کی قلم بنا کر دے کے اردو ہندی کی شق کرتے ہیں۔ یہاں بڑے بارش میں گنجان مقام پر زیادہ ہوتا ہے اگر بانی کے کنارے لگایا جاوے تو زیادہ دن شیرتا ہے۔ ورنہ موسم سرما کے ختم ہوتے ہوتے وہ بھی خشک ہو جاتا ہے۔ میرے نزدیک آرتی ٹیشیل (مصنوی) چشموں کے کنارے لگانے کے لئے موزوں ہے۔

طور پر نگہداشت نہ کی جائے تو بعد چند سے تکلیف دہ ہو جاتی ہے موماں جوبی
ہندوستان میں رہن گھاس کہتے ہیں۔ یہ ہمیشہ سبز رہتی ہے۔

”سی نوڈن“

ڈگ ٹی لن۔ ہندوستان میں اسے دُوب یا ہریائی کہتے ہیں۔ میدانی
علاقوں میں سبزہ زار لائن بنانے کے لیے بہت موزوں ہوتی ہے۔ سب سے
بہ رغبت کھالے ہیں۔ بیلہ اور ہمیشہ اونٹنے والی گھاس ہے۔ تنہا اور بڑوں کے
ذریعہ سے اس کی کاشت کی جاتی ہے۔

”برمی زرا“

کیسی ما اور گرے سلیس۔ یہ قسم متحرک گھاس کی ہے۔ اس گھاس کے
پھول نکلتے ہوئے مثل لاکٹ کے ہوتے ہیں جو بہت پہلے معلوم ہوتے ہیں
خفیف ہوا سے جنبش کیا کرتے ہیں۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر میں اور کوہی
علاقوں میں مارچ میں یہ گھاس بوئی جاتی ہے۔

”اسٹی پا“

پن نے ٹا۔ بہت خوبصورت گھاس ہے پھول آنے پر اس کا گچھا شل سفید

پروں کے گچھے کے معلوم ہوتا ہے۔ دیکھنے میں مثل ہما کی دم کے معلوم ہوتا ہے۔
اس کے نشک و ٹھل کاٹ کر بغرض آرائش کمرؤں میں رکھے جاتے ہیں۔
سیدانی علاقوں میں اکتوبر اور کوہی میں مارچ تا چھ مئی کا زمانہ ہوتا ہے۔

پے پی رس

ان ٹی کیو او۔ نم۔ مصری کاغذی گھاس ہے۔ اس کے ہر درخت میں ایک
پتہ چھتہ دار ہوتا ہے۔ جس کی وجہ سے یہ گھاس بہت خوش نما معلوم ہوتی ہے
اس گھاس کو بڑے بڑے ٹپ یا تالابوں کو بیچ میں لگاتے ہیں زیادہ تند ہوا
سے اس کی حفاظت لازمی ہے ٹوٹوں کے ذریعہ سے یا سانی بڑھائی جاسکتی
ہے اس کا اصلی نام سی پی رس پے پی رس ہے۔ ملاحظہ ہو نوٹ باغبانی۔

”سی پیرس“

آل ٹرنی فوری اس۔ یہ گھاس اٹریلیا میں بہت ہوتی ہے عموماً فزری اور
بودہ خانوں میں بونی جاتی ہے۔ ہلکے سبز رنگ کے درختوں کے مقابلہ میں
اس کا گہرا سبز رنگ بہت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ پانی کے حوض کے قریب

نوٹ نمبر ۱۳۔ یہ گوندلا ہے جو دریائوں اور نہروں کے کناروں پر کثرت سے ہوتا ہے۔

یہ ایک جنس کاہ سے ہے اس کے ٹٹھل کے سرے پر جو پتہ ہوتا ہے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

منصومی پہاڑوں میں اس کا درخت بہت فزوں ہوتا ہے۔

آل زنی فونی انس ونیری گے ٹس " مذکورہ بالا گھاس کی یہ ایک بہت
نواہورت قسم ہے اس گھاس کا درخت اونیز پتے۔ سبز اور سفید پتی دار ہوتے
ہیں۔ سفید رنگ غالب ہوتا ہے مین چار فٹ تک اس کا درخت بلند ہوتا ہے
ہمیشہ سبز رہتا ہے۔ جڑوں کے ذریعہ سے باسانی بڑھائی جاسکتی ہے۔
اس جنس کی بعض دیگر اقسام آبی منصومی پہاڑوں میں لگائی جاتی ہیں۔

ایری اوکالین

گوئن کو اسے نگورسکٹ ابلور۔ دلدل اور وہاں کے کھیتوں میں یہ نباتات
گھاس بننا پائی جاتی ہے۔ منصومی پہاڑوں میں اس کے سفید پھول گول گول
بہت سٹے معلوم ہوتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۱۔ اس کی شکل مثل چتری کے ہوتی ہے اس کا رنگ نہایت گہرا سبز
ہوتا ہے۔ مائی فیشل (منصومی) پہاڑوں میں جو پانی کے شہر بنائے جاتے ہیں ان میں
اس کو لگاتے ہیں۔ جو نہایت خوبصورت نظر پیدا کرتا ہے گرین آؤس میں بھی اس کو لگانے
میں بڑی بڑی نادوں میں ہالی بھر کر اس کی کوئڈیوں کو مرن کر کے رکھتے ہیں۔ جو اپنی جگہ پر
نہایت خوشنما معلوم ہوتی ہیں۔ میں نے اس کو گرین آؤس میں لگایا ہے۔ میرے نزدیک و
یزو دیگر دافکارانہ و شائین باغات کے نزدیک بہ چیز نہایت عمدہ ہے۔

پروں کے گچھے کے معلوم ہوتا ہے۔ دیکھنے میں مثل ہما کی دم کے معلوم ہوتا ہے۔
 اس کے نیشک و ٹنٹھل کاٹ کر بغرض آئرشن کمرز میں رکھتے جاتے ہیں۔
 میدانی علاقوں میں اکتوبر اور کوہی میں مارچ تا مئی کا زمانہ ہوتا ہے۔

پے پی رس

ان ٹی کیو او نم۔ مصری کا غذی گھاس ہے۔ اس کے ہر درخت میں ایک
 پتہ چھتہ دار ہوتا ہے۔ جس کی وجہ سے یہ گھاس بہت خوش نما معلوم ہوتی ہے
 اس گھاس کو بڑے بڑے ٹپ یا تالابوں کو بیچ میں لگاتے ہیں زیادہ شند ہوا
 سے اس کی حفاظت لازمی ہے ٹونٹوں کے ذریعہ سے باسانی بڑھائی جاسکتی
 ہے اس کا اصلی نام سی پی رس پے پی رس ہے۔ ملاحظہ ہو ٹوٹ باغیالی۔

”سی پیرس“

آل ٹرنی فوبی اس۔ یہ گھاس ایشٹریلیا میں بہت ہوتی ہے عموماً فوری اور
 بودہ خانوں میں بونی جاتی ہے۔ ہلکے سبز رنگ کے درختوں کے مقابلہ میں
 اس کا گہرا سبز رنگ بہت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ پانی کے حوض کے قریب

نوٹ نمبر ۱۳۔ یہ گوندلا ہے جو دریاؤں اور نہروں کے کناروں پر کثرت سے ہوتا ہے۔

یہ ایک جس کاہ سے ہے اس کے ڈنٹھل کے سرے پر جو پتہ ہوتا ہے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

”اے پونوگی ٹن“

جس ٹپے کی آن۔ کپ آف گڈ ہوپ کے تالابوں میں یہ گھاس ہوتی ہے
ہندوستان کے سرد ممالک میں یہ آبی گھاس کامیابی کے ساتھ پیدا کی جاسکتی ہے

”ساجٹ ٹیریا“

سے جی ٹی فوٹیا۔ اس گھاس کے پتے مثل تیر کے پھل کے ہوتے ہیں۔
ساکت پانی میں عموماً ہوتی ہے۔ یہاں پر اس کا تذکرہ اس لئے کیا گیا کہ بھولنے
والے درختوں میں سب سے چھوٹا درخت اسی کا ہوتا ہے۔

”لٹا“

لٹا گلو بوسا۔ ڈک دیڈ عموماً روکے ہوئے پانی میں ہوتا ہے یہ درخت
پست قامت پھول دینے والے درختان میں سے ہونے کی وجہ سے یہاں
بیان کیا گیا ہے۔

”پس ٹیا“

اس ٹپے ٹی اوٹس۔ ہندوستان میں عموماً ساکت پانی میں خود رو ہوتی ہے

اور پرانے کنوؤں میں پائی جاتی ہے۔ بڑوں کے ذریعہ سے اس کے درخت
فوراً بڑھائے جاسکتے ہیں۔ ہمیشہ شاداب رہتی ہے۔ جن تالابوں میں زیادہ تیز
ہوا گاند نہیں ہوتا ہے وہاں اس کی کاشت کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔

”اسے ریمی ما“

اس پی سی او سا جملہ دیسی اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت یہی قسم
ہوتی ہے۔ ہمیشہ شاداب رہتی ہے۔ دو سے چار فٹ تک اونچی رہتی ہے۔
اس کے پھول مسکود کر مثل سانپ کے بھن کے ہو جاتے ہیں۔ چنانچہ اس کا نام
اس نیک لی ہے۔

نیم برمی اسے ٹم۔ اس کی ایک قسم یہ بھی ہے جس کے کنارے کٹاؤ دار
ہوتے ہیں اس کی کاشت کو مال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔

سن گوئی ام

پوڈوفانی لم۔ آل بولی فی اسے ٹم۔ یہ بیل دار گھاس وسطی امریکہ سے لائی
گئی ہے سرکاری باغات میں اکثر اسکے درخت لگائے جاتے ہیں۔ پوری طور پر
بڑھ جانے کے بعد اسکے پتوں میں پانچ چھ گوشہ ہوا کرتے ہیں۔ پودہ حسانوں اور
درختوں کے سایہ میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ ونڈ لینڈی اور آری ٹم۔

کی بھی یہی کیفیت ہے۔ اس بس کے لئے فرن کی کاشت کی مٹی بہت موزوں ہوتی ہے۔

”ایکورس“

کیلے مٹس۔ اگرچہ اس کا درخت خوبصورت نہیں ہوتا لیکن عام پسند اور خوشبودار ہونے کے باعث باغات میں لگانے کے قابل ہوتی ہے۔ اس ملک کے سرد ممالک میں خوب بالیدہ ہوتی ہے اور جڑوں کے ذریعہ سے جلد لگ جاتی ہے۔

گرے می نی آس۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ یہ قسم چین سے لائی گئی ہے۔ گرے می نی آس وہ بھی گے ٹس۔ آغا لڈکر کی مختلف اللون۔ یہ ایک قسم کا خوبصورت ہونے کے باعث بڑی چھوٹی کیاریوں کے حاشیوں پر لگانے کے قابل ہوتی ہے۔

”ایمار فوفلس“

کیم پانیوے ٹس۔ اس کو تلنگی آلو کہتے ہیں۔ ہندوستان کا صحرائی خودرو گھاس ہے گرم موسم میں اس کا درخت ہوتا ہے۔ بانیہ ہونے پر خوش نما ہوتا ہے۔ لیکن اس زمانہ میں پھر خوبصورت پتوں دار درخت معلوم ہوتا ہے جب

اس کے پھول کسی قدر سبز رنگ کے کھلنا شروع ہوتے ہیں۔ توڑ میں پوٹی یا گانٹھ پڑنی شروع ہوتی ہیں۔ گول اور چٹھی پوٹی جو تقریباً ایک فٹ قطر میں ہوتی ہے۔ اس کو بجنسہ زمین میں پڑی رہتے دی جاتی ہے۔ پہاڑی لوگ اس کو کھاتے ہیں۔ بارش ہوتے ہی اس میں پھول آجاتے ہیں اور اس کا درخت بہت سرعت کے ساتھ چھ سے آٹھ فٹ تک بلند بالیدہ ہو جاتا ہے۔ اس کے پتے مثل چتے کے ہوتے ہیں۔

بل بی فر۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ اس کی گانٹھ یا پوٹی گول ہوتی ہو اور پھول کا رنگ خفیف سرخی لئے زرد ہوتا ہے۔ دیسی اقسام اس کی سایہ دار جگہوں میں جہاں آفتاب کی تیز کرنیں نہ پھونچتی ہوں لگی ہوئی اچھی معلوم ہوتی ہیں ہندوستانی باغات میں اس کی دیگر اقسام مثلاً گنگائی۔ لیکو رائی۔ اور ری وی رائی بھی کاشت کی جاتی ہیں۔

ٹمٹانم۔ اگرچہ نباتاتی دنیا میں عجائبات سے اس کا درخت سمجھا جاتا ہے۔ لیکن ہندوستان میں اس کی خوبصورت درخت کی کاشت کو رواج نہیں دیا گیا۔ ڈاکٹر بی کواری صاحب نے مغربی سماٹرا میں اس درخت کو دریافت کیا۔ اس کا پھول انسان کے قدم کے برابر ہوتا ہے لیکن بدرجہ غایت نازک ہوتا ہے۔ اس کا درخت تعجب انگیز سرعت کے ساتھ بڑھتا ہے۔

اگلاؤنیا

کثیر الاوراق درخت ہے۔ اس کے پتے چینی دار مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔ جزائر ہند میں بکثرت پایا جاتا ہے۔ اس لئے گرم ممالک کے کاشت کے طریقہ پر اس کی کاشت ہونی چاہیے۔ فرن باؤس اور پودہ خانوں میں ر خوب بالیدہ ہوتا ہے اور کمروں میں برکیٹ پر رکھنے کے قابل ہوتا ہے۔ ٹی بس میں تہوں کی کھاد اور بانچہ کی مٹی اور بمقدار مناسب بالو کوئلہ اور پوٹاش پورٹ ملا ہوا اس کے لئے بہت مخروں ہوتی ہے۔ گلکتہ اور دیگر ہارٹی کل چورل یاغات میں اقسام ذیل کی کاشت کی جاتی ہے۔ لے ول لی۔ نو بیس۔ پکٹم۔ پکٹاکم۔ پکٹا۔ کم لے ٹم۔ سبلیکس۔ پکٹم گریسیلی وغیرہ وغیرہ۔ آخر الذکر سب زیادہ خوبصورت قسم تصور کی جاتی ہے

”ڈی فن بے کیا“

اس کا اصلی وطن جنوبی امریکہ اور ویسٹ انڈیز ہے۔ لیکن ہمارے ہندوستان

نوٹ نمبر ۱۴۔ یہ دوامی درخت ہے اس کے پتے خوشنما موٹے اور بے پتے ہوتے ہیں سایہ دار مقامات پر اس کو لگاتے ہیں۔ میں نے اس کو میش باغ میں لگایا تھا نرم مٹی اور سڑا ہوا کھاد اس کے لئے مفید ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۵۔ ڈی فن بے کیا کی بہت قسمیں ہیں ان سب یا مسدوسے چند (بقیہ نمبر ۱۶)

کے پودہ خانوں میں ان کی کاشت بخوبی کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔
 اس جنس کی جلد اقسام پتیوں کے مختلف رنگ ہونے کی وجہ سے مشہور ہیں۔
 اس کے درخت کے پُرانے ہو جانے پر شاخوں میں گانٹھیں پیدا ہو جاتی ہیں اور اس کا
 تنہ خمیدہ ہو جاتا ہے۔ اس حالت کے پھونچنے کے قابل تنہ کو کاٹ کر تسلیں
 بنالی جاتی ہیں جن کو بالوں میں جڑ پکڑنے کے لیے دبا دیا جاتا ہے۔

اس جنس کی قریباً چالیس اقسام زیر کاشت ہیں اقسام ذیل اس ملک میں
 خوب بالیدہ ہوتی ہیں کمروں کی آرائش کے لیے خاص طور پر یہ درخت بہت
 موزوں ہوتا ہے۔

بومنائی ہندوستان میں یہ درخت عرصہ دراز سے زیر کاشت ہے۔ اس
 کے پتے پھیلے ہوئے اور بڑے ہوتے ہیں قریباً ایک فٹ لائنے اور آٹھ انچ
 چوڑے ہوتے ہیں۔ رنگ ہلکا سبز جس میں سیاہ رنگ کی چٹیاں ہوتی ہیں جملہ
 اقسام سے یہ قسم بہتر ہوتی ہے۔

چل سونائی۔ اس کا درخت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کے پتے گہرے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۔ کے گلخانے سے غرض ایک ہی ہوتی ہے اس کے پتے خوبصورت
 مختلف رنگ کے جتنی دار ہوتے ہیں گرین ہاؤس اور دیگر سایہ دار مقام میں ان کو آرائش
 کے لیے رکھتے اور لگاتے ہیں۔ یہ درخت زمانہ بارش میں کمال عروج پر ہوتا ہے۔ موسم
 میں سایہ دار مقامات پر متواتر آبپاشی سے اچھا رہتا ہے۔ موسم سرما اس کے لیے مضر ہے۔

خفلی سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ جن پر ایک بھوری دھاری ہوتی ہے اور تپوں پر زرد رنگ کے داغ ہوتے ہیں۔

جین منائی۔ اس کے پتے چمک دار سبز رنگ کے ہوتے ہیں ان پر سفید چتیاں ہوتی ہیں۔ دیکھنے میں بہت خوش نما ہوتا ہے۔

میگنی ری کا۔ غالباً سب اقسام سے زیادہ خوبصورت ہے۔ اس کے پتے بیضاوی بارہ سے پندرہ انچ لائے اور چار سے پانچ انچ چوڑے رنگ گہرا سبز اور زرد رنگ کی چتیاں چھوٹی بڑی تپوں کی سطح پر ہوتی ہیں۔ دیکھنے میں بالکل ایک بد رنگانہ قسم معلوم ہوتی ہے۔

ری جی نا۔ اس کے پتے سفید رنگ سبزی مائل بیضاوی ہوتے ہیں زردی مائل سبز رنگ ان پر ہوتا ہے اور کنارے ان کے سیاہ ہوتے ہیں۔ اس پلینڈنس۔ یہ قسم حال کی ایجاد ہے۔ اسکے پتے مستطیل اور ایک جانب کو نوکدار اور خوبصورتی کے ساتھ خمیدہ ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے اور سفید چتیاں ان پر ہوتی ہیں۔ درخت نہایت خوبصورت ہوتا ہے۔ ریکس۔ یہ قسم بھی بہت خوبصورت ہوتی ہے اور اس پر نہایت خوشنما مختلف رنگ کی چتیاں ہوتی ہیں۔

جن کو شوق زیادہ اقسام کے گانے ہو ان کے لئے ذیل میں فہرست درج کی جاتی ہے ان کے پتے خوشنما ہوتے ہیں۔

ایسا بیلنس۔ اسے یٹنا۔ امارونی کا۔ بوسی آئی۔ بانا کوئی مانا۔ برسے ری لی ان
 سس۔ کارڈی رائی کاس ٹے ٹا۔ دی لکٹا۔ ای برنیا۔ فکے وڈ ویرنس۔
 جائی گن ٹیا۔ گرانڈس۔ ایٹرس۔ ان پیرے ٹر۔ ان سگ نس۔ لن ہی اوڈ
 لی اوپال ڈائی۔ مے کیو بوسا۔ مارٹورے ٹا۔ فی یو بوسا۔ فی ٹی ڈا۔ ٹومی
 لیس۔ پی آر سی آئی۔ پکٹا۔ برن سٹس۔ ٹیشل ورتیائی۔ سو پبی انس۔ ٹیری فٹنس
 وٹ ٹے ٹا۔ ٹولیو ٹی نا۔ وی ری سو پریا۔

فیوڈین ڈرن

یہ بیلدار درخت ہے۔ اس کے پتے انسان کے دل کی صورت ہوتے
 ہیں اور کم و بیش سوراخ دار ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں بھلے معلوم ہوتے ہیں۔
 امریکہ سے اس کے درخت زیادہ تر لائے جاتے ہیں۔ اس کی کاشت دابہ
 اور قلم دونوں ذریعہ سے کی جاتی ہے۔ زیادہ خوبصورت اقسام ہیں۔
 کارڈی رائی جنوبی امریکہ سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ اس کے پتے انسان کے
 ٹوٹ نمبر ۱۶۔ یہ درخت گرین ہاؤس کے ارٹی فیشل (مصنوعی) پہاڑیوں میں لگایا
 جاتا ہے۔ اس کے پتے خوش نما متش ہوتے ہیں۔ اس کی افزائش کے لیے میرے
 تجربہ میں پتی کی کھاد۔ منہدم مکانات کا پڑا ناچود۔ کنجریلنے جلی ہوئی اینٹ کے ٹکڑے
 ان چیزوں کے مرکب میں نہایت مددگی اور سولت کے ساتھ بایلد ہوتا ہے۔

دل کی صورت کے ہوتے ہیں ان کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے اور ایک قسم کی ان میں چمک ہوتی ہے۔ خوب بالیدہ ہونے پر ان کا درخت بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔

نوبلی۔ یہ قسم بھی جنوبی امریکہ سے لائی گئی ہے۔ پتے دبیز اور بیضاوی نشتر نما ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ بہت خوبصورت ہوتا ہے پھول کا غلاف نیچے سبز اور اوپر کی جانب سفید ہوتا ہے جن پر پھل نکشائیں گے گا اسی رنگ کی پتیاں ہوتی ہیں۔

ولی سیائی۔ اس خوبصورت درخت کے پتے مثل انسان کے دل کے ہوتے ہیں چھوٹے پتوں کا رنگ چمکدار زردی مائل سبز ہوتا ہے۔ بین پر پتیاں ہوتی ہیں زیر کاشت اقسام یہ ہیں۔ کے نی فوئیم۔ کری نی پس۔ ڈسے گیونسی۔ ڈس کلر۔ گران ڈی ڈنس۔ گران ڈی فولی ہم۔ لنڈی نی یا نم۔ ان کرائی سم۔ پریوسم اور رے ڈی اسے ٹم۔

فیلو ٹی ام

لنڈی نی یہ خوبصورت درخت نیو گرے نیڈا سے لایا گیا ہے۔ استوائی

نوٹ نمبر ۱۔ اس درخت کا پتہ سفید رنگ کے جال سے نقش ہوتا ہے۔ گرین ہاؤس کے آرائش کے لیے موزوں ہے۔ میرے پاس بیش باغ کے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

اس کا نام زرن تھو سوما لپٹڈنی تھا۔ اس کے پتے اشکل تیر مثل کلیڈیم کے اور سبز رنگ کے ہوتے ہیں پتوں کی رگیں سفید ہوتی ہیں۔ جڑ کے موسلوں کے ٹونٹوں سے اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔ اس کی کاشت مثل ان تھیوری می کے کی جاسکتی ہے۔

اس پتہ تی فی لم

یہ درخت بلاتنہ کے ہوتا ہے۔ خوبصورت پتوں کی وجہ سے اس کی کاشت کی جاتی ہے پتوں کی شکل مثل تیر کے ہوتی ہے۔ پناچہ اسی مناسبت سے اس کے نام میں یہ الفاظ شامل کئے گئے ہیں۔ چونکہ یہ درخت امریکہ کے گرم حصص میں ہوتا ہے۔ اس لیے ہندوستان کے خش پوٹس پودہ خانوں میں بخوبی بالیدہ ہوتا ہے۔ پتوں کی کھادا اور کالی مٹی۔ اینٹ کے رڈے۔ بالو تھیوٹ نمبر ۱۔ گرین ہاؤس میں یہ بھی موجود تھا۔ اس کے لیے بھی مرکب مذکور مفید ہے۔ بو اور فیلوڈین ڈرن کے لیے بیان کیا گیا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۔ یہ درخت گرم ملک کا ہے۔ اس کے واسطے گرم مکان کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس لیے اس کو شیشہ کے مکان کے اندر کوئڈی میں لگا رکھتے ہیں۔ جس سے اس کو اہم پرس گارڈن پوتا میں دیکھا۔ ہے کچھ خوبصورت نہیں ہوتا اس کی پرورش کے لیے بھی پی کا کھا۔ ریت اینٹ کے ٹکڑے۔ پڑانے چونہ کے ٹکڑے۔ کچھ کوئلہ اور مولی مٹی کا مرکب مفید ہوتا ہے۔

اور پورانہ چوناس کو بہت موافق ہوتا ہے۔ اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔
 بن سونائی۔ ہائی بری ڈم اور پکٹم۔

ستر بیٹو کلاٹس^{۱۹}

نوبھورت پتے دار لپتہ قاست یہ درخت ہوتا ہے قریباً تمام ہندوستان
 میں پایا جاتا ہے۔ جڑ کے موسلے سے جو پتیاں نکلتی ہیں وہ مختلف رنگ کی ہوتی
 ہیں اور انسان کے دل کی شکل کی ہوتی ہیں مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے
 قابل یہ درخت ہوتا ہے۔ سایہ اور مرطوب زمین اسے بہت مرغوب ہوتی ہے۔
 چنانچہ پودہ خانوں میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ مرکب مٹی جس کا اوپر ذکر کیا گیا ہے
 اس کے لیے بھی موزوں ہوتی ہے۔ البتہ پانی کا کھاس معتدل ہونا چاہیے۔
 موسم ہر شگال میں جڑ کے موسلوں سے اس کا درخت بڑا یا جاتا ہے۔ ہندوستان کے
 باغات میں اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔

کس پلے ٹا۔	ڈیکورا۔
لش برجیا۔	وری گیٹا۔
بل جیرا۔	ریول نی مائی۔

نوٹ نمبر ۱۹۔ اس درخت کے پتے بھی خوش نما و رنگین ہوتے ہیں۔ گرین ہاؤس میں اس کو بغیر لٹیش
 لگاتے ہیں۔ اس کے نشوونما کے لیے پتی کی کھاؤ ٹھیکرے اور ریت کا مرکب مفید ہوتا ہے۔

ہوتا لونیا

یہ خوبصورت درخت لٹو کے سی اُس کے مشابہ ہوتا ہے ہندوستان کا یہ دیسی درخت ہوتا ہے۔ اس کی نگہداشت شل دیگر ہم جنس کے کی جاتی ہے۔ کلکتہ کے باغات میں اس کی اقسام ذیل پائی جاتی ہیں۔

اسے روئے ٹی کا۔ اصلی وطن چنگاؤں ہے۔ خوشبودار ہوتا ہے اس کی جڑ ہندوستانی لوگ دوا استعمال کرتے ہیں۔ کارڈے ٹم۔ انسان کے دل کی صورت کے مشابہ پتے ہوتے ہیں۔ پھول کاغلات سفید ہوتا ہے۔ ریوئین کنس۔ اس کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ فرزی پلانٹ ہاؤس میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔

کرمی آریا

بلاتنہ کا درخت ہوتا ہے۔ اس کے سبز رنگ کے خوبصورت پتے انسان کے

نوٹ نمبر ۲۰۔ ہوتا ہوتا۔ بھی گرین ہاؤس میں لگائے جاتے۔ کا درخت ہے۔ کچھ زیادہ خوشنما نہیں ہوتا ہے۔ اس لئے زیادہ تفریح کی حاجت نہیں۔

نوٹ نمبر ۲۱۔ اس کے درخت گرین ہاؤس۔ سنسنوئی پھاٹیوں اور اونچے مقامات سایہ میں بغرض آرائش لگائے جاتے ہیں۔ اس کے پتے سفید (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

دل کے شاہ موئے ہیں۔ سفید دھاری پتوں کے بیج میں نیچے سے اوپر تک ہوتی ہیں۔

”وے لی سائی“ اس کا درخت بھی بلاتہ کے بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کے پتے ایک فٹ سے دو فٹ تک لائے اور ایک فٹ پورے ہوتے ہیں۔ جن پر چھوٹے بڑے گہرے نشان ہوتے ہیں اور زردی مائل سبز چٹیاں ہوتی ہیں۔ اور پتی جب بڑے ہو جاتے ہیں تو اس وقت ان کا رنگ بھو اور بھوٹا ہے۔ مصنوعی پہاڑوں میں سلاجی ملا کے قریب لگا ہوا بہت خوش نامعلوم ہوتا ہے۔ اگرچہ یہ درخت بہت رطوبت پسند ہوتا ہے لیکن پانی کا ٹھیرنا بھی برداشت نہیں کر سکتا۔ اس لئے نکاس پانی کا مقبول انتظام ہونا ضروری ہے ان کی کاشت پورے طور پر کرنے کے لئے ہوشیاری اور مہارت کی ضرورت ہے۔ نیوگریڈا سے اس کا درخت لایا گیا ہے

کاما کلی ٹن^{۲۱}

ریو بی آس۔ اس کا اصلی وطن جزیرہ بوزنیو ہے۔ اس کے پتے سفید و

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۔ لکڑیوں سے منقوش ہوتے ہیں اس کے نمونے ریت پتی کا کھاد کھجور کے ٹکڑے اور پانی عمارت کا چونڈ زیادہ مفید اور مدد رسان ثابت ہوا ہو۔ بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ نوٹ نمبر ۲۲۔ یہ آرائشی درخت ہے گلوں میں لگا کر گرین ہاؤس میں بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ

چار انچسہ لائیے اور ڈھائی انچ چوڑے ہوتے ہیں ان کا رنگ
 زردی مائل سبز ہوتا ہے۔ اور پتوں کی سطح پر چھوٹی چھوٹی چیتیاں ہوتی ہیں تین
 پتوں کی کھاد اور ایک حصہ باغیچہ کی پُرانی مٹی اس کے لیے بہت مفید ہوتی ہے۔
 پانی کے نکاس کے لیے حسب معمول کنکر پتھر اور پورا ناچونہ گلوں میں رکھ دینا
 چاہیے۔ کیونکہ یہ رطوبت پسند پودہ ہے اس لیے موسم برشکال میں خوب بالیدہ
 ہوتا ہے اور جڑوں کے ذریعہ سے اس کی افزائش کی جاسکتی ہے۔

”ایرم“

یکٹم گلوں میں لگا ہوا۔ اس کا درخت برآمدوں کی آرائش کے لیے بہت

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۔ لگانے میں یہ فائدہ مرتب ہوتا ہے کہ جڑوں کے قریب پانی نہیں ٹپک سکتا
 اگر کیں پانی ٹھیر جاتا تو جڑیں گل کر رخت ضائع ہو جاتا ہے اس لیے احتیاط لازمی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۲۔ رکھا جائے یا مقنوعی پہاڑوں پر لگایا جائے۔ تو بھلا معاملہ ہوتا ہے
 اس کی افزائش جڑوں کے چھوٹنے سے ہوتی ہے۔ جن کو اس ملک میں جڑ سے کٹتے ہیں
 اور اس کے لیے کھا دمی کا وہی مرکب مفید ہے جو کہ ربا کے لیے بیان کیا گیا ہے۔ موسم گرما
 میں اس کو ٹھکی ملنا چاہیے اور موسم سرما میں پانی بکفایت دینا اس کے لیے مفید ہوتا ہے

نوٹ نمبر ۲۳۔ ایرم اور اس کی دوسری قسموں کے پتے ایسے ہوتے ہیں جیسے آروی
 (گھوئیاں) کے پتے ہوتے ہیں۔ اسکو کوئیوں میں اور سرد زمین پر قطار میں (بقیہ نوٹ نمبر ۲۴ آئندہ)

سوزون ہوتا ہے۔ اس کے پتے بشکل تیر ہوتے ہیں جبکہ درمیانی رنگ گلابی ہوتا ہے اور رفتہ رفتہ اس کا رنگ گہرا سبز ہو جاتا ہے۔ موسم سرما میں اس کے پتے گر جاتے ہیں۔ اپریل میں پھولنا شروع ہوتا ہے۔ پھول سبز ہوتے ہیں۔ لیکن کسی وقت کی نگاہ سے نہیں دیکھے جاتے۔ اگر زمین لگی ہو اور کھاد مقبول دی جاوے اور پانی اور سایہ کا انتظام مناسب ہو اس کے پتے بخوبی نشوونما پاتے ہیں۔ جڑوں کے ذریعہ سے آسانی بڑھائے جاسکتے ہیں۔

ڈرے کن کیولس۔ اس کا اصلی وطن کیپ آف گڈ ہوپ ہے۔ خاص خوبصورتی اس پودہ کی یہ ہے۔ کہ اس کا ڈھنسل چمکدار سبز رنگ کا ہوتا ہے اور اس پر سبز رنگ کی جتی دار لہریں ہوتی ہوتی ہے۔ مارچ میں سُرخ رنگت کا غلاف پھول نکلتا شروع ہوتا ہے۔ لیکن اس کے پھول میں ایک قسم کی سخت ناگوار بو ہوتی ہے۔ میرے باغ میں جس سال کیپ آف گڈ ہوپ سے اس کا درخت لایا گیا تھا۔ اُسی سال اس میں پھول آئے تھے اور اس کے موسلوں سے جو درخت دوسری فصل میں تیار ہوئے وہ جلد ضائع ہو گئے۔

اپریل میں اس کے پتے گر جاتے ہیں اور اس کی کاشت کا وہی طریقہ ہو

بقیہ نوٹ نمبر ۹۵۔ لگائے ہیں۔ اس کو نشیب میں نہیں لگانا چاہیے۔ ورنہ پانی ٹھہرنے سے جلد گل جاتا ہے۔ اس کی کاشت کی ترکیب بھی مثل اردو (گھوٹیاں) کے ہوتی ہے۔ ریٹیٹی اس کے بے مفید ہے۔ اگر کچھ کھاد تو زیادہ بہتر ہے۔

جو ذیل میں ریکارڈ کیا گئے ہیں۔

اٹلی کی کم جزائر پر چنے کی اس کا اصل وطن ہے۔ وہاں اس کا درخت تین سے چار فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے بھی خوبصورت ہوتے ہیں۔
مے کیو۔ لٹم۔ پہاڑی علاقوں میں خوب بہ درخت بڑھتا ہے اور انیس مقامات کے لیے یہ موردوں ہوتا ہے۔

» ایلو کے سیا «

یہ جنس اُن پودوں کی ہے کہ جو اپنے پتوں کے ہوش مارنگ کے باعث فی زمانہ بہت ہر دلعزیز ہوتا ہے اور خاص کر اس جنس کی وہ اقسام جن کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ بہت عام پسند ہوتا ہے۔ ان کی کاشت نوٹ نمبر ۲۳۔ اس درخت کے سبز پتے پتے دل کی شکل کے ہوتے ہیں۔
بعض سفید چٹی دار اور بعض کا رنگ ہلکا آسمانی ہوتا ہے۔ یہ کئی وضع کے ہوتے ہیں۔ اس کو بھی مثل اردی اور بند کے ہوتے ہیں۔ اس کے نئے معولی کھا د اور ریلی سٹی زیادہ مفید ہوتی ہے۔ اس کی جڑیں موٹی موٹی مثل بندے کے ہوتی ہیں۔ جن کو انھروں کے مقام سے کاٹ کر لگاتے ہیں تو درختوں کی افزائش ہوتی ہے۔ اُن کی گانٹھوں دار موٹی جڑوں کو صحرائی جانور مثل سیاہی دھیمی بہت کھاتے ہیں جس سے مالکان باغ کو بہت رنج و صدمہ ہوتا ہے اس درخت کے پتے اور جڑوں کا عرق نہایت زہریلہ ہوتا ہے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر)

بہت آسان ہر چنانچہ پودہ خانوں میں بآسانی لگاؤ جاسکتے ہیں اور عام آرائش کیلئے بہت کارآمد ہوتے ہیں پتوں کی کھاد اور بالو مقدار مساوی میں - دو حصہ پورا تا چونہ یا کنکر اور تھوڑی بانجھ کی مٹی ملا دی جائے تو انکو خاص طور پر موافق ہوتی ہے - یکاس پانی کا انتظام معقول ہونا چاہئے - ورنہ یہ درخت ضائع ہو جاتے ہیں زمانہ نوم گزرنے کے بعد یعنی مارچ اور اپریل میں جب ان کو گلوں میں بھرتے ہیں تو ان کی پتوں کو جدا کر کے علیحدہ علیحدہ نصب کر دیا جائے تو درخت بآسانی تیار ہو جاتے ہیں - وسط نومبر میں آبپاشی بند کر کے درختوں کو خشک ہو جانے دینا چاہئے یا لائی ہندوستان اور پہاڑی علاقوں میں اس طور پر عمل درآمد کرنا چاہئے - بعض اوقات شیشی بگال میں اس کے درخت سدا بہار دیکھے جاتے ہیں - لیکن وہاں بھی درختوں کو مر جھانے دینا مناسب ہوتا ہے - اگر ان کو کافی رطوبت پھونپتی رہے اور سایہ ملتا رہے تو ان کے پتوں کے خوشنما رنگ اور زیادہ دلفریب ہو جاتے ہیں - میدانی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۴ - چبانے یا بہت دیر تک ہاتھ میں سس کرتے سے ورم آجاتا ہے اس کو ایسی جگہ پر نہیں لگاتے ہیں جہاں نادان بچوں کا گزیر ہو - ورنہ اس کے مفرثر سے بچوں کو نقصان پہنچ جاتا ہے - اگر اس کی گانٹھیں زیادہ عرصہ تک لگانے اور تبدیل کرنے کی ضرورت سے مایوں کے ہاتھ میں رہتی ہیں تو اس کے مفرثر سے ہاتھوں میں خارش پیدا ہو جاتی ہے - اور ورم بھی آجاتا ہے - غرض کہ اس درخت کی پتوں سے نمائش حاصل ہوتی ہے - مگر احتیاط لازمی ضروری ہے -

علاقوں میں خاص پوش پودہ خانوں میں اور کوہی مقامات میں شیشہ کے سکان میں ان کی کاشت کرنی چاہئے۔

اقسام ذیل اس جنس کی عمدہ قسمیں تصور کی جاتی ہیں۔

میشالی کا۔ اس کا اصلی وطن بوزیو ہے اور عرصہ دراز سے نام پسند درخت ہے اس کے پتے زرد چمکدار ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں بطور پتیل کی ڈھال کے معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی دیگر اقسام یہ ہیں۔ آرگائی رونیورا۔ مامورے ٹا۔ زبرنیا دے جی آئی۔ لووی آئی۔ ایمائی لیس۔ بوریس الیس ٹرس۔ جے ننگ سی آئی۔ مائی کرو رہیزا۔ ویری گٹیا۔ پکٹا۔ وی اولاسیا۔ البا اور پیرپوریا اس جنس کی جدید اقسام جن کی کاشت کو حال ہی رواج دیا گیا ہے۔ وہ یہ ہیں۔

چل سونائی۔ جانس ٹونائی۔ یہ قسم جزائر سالون سے لائی گئی ہے اس کے پتے کسی قدر خمدار اور پتوں کا رنگ سبز ہوتا ہے اور شکل تیز ہوتی ہیں جن پر مختلف رنگ کی چٹیاں ہوتی ہیں اور پتوں کی رگیں گلابی ہوتی ہیں۔

سرن ڈی ری آنا۔ یہ خوبصورت قسم جزائر ہند سے لائی گئی ہے۔ اس کے پتے تیر کی صورت کے اور بڑے ہوتے ہیں۔ پتے چمکدار سیاہ نیلگوں ہوتے ہیں کنارے اور رگوں کا رنگ سفید ہوتا ہے۔ جتنی اقسام زیر کاشت ہیں ان سب میں زیادہ خوبصورت یہی قسم ہے۔

تھی بائی آنا۔ بلحاظ رنگ اور صورت کے مثل مذکورہ صدر کے قسم میں

ہوتی ہے۔ البتہ اس کے پتے سیدھے اور بیضاوی ہوتے ہیں۔
 رمی جی نی۔ جزائر بوزیو سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ اس کے درخت اور پتے
 ٹڑے ہوتے ہیں۔ اس کے پتے گول اور کسی قدر دبیز جن کا بالائی رنگ سبزی
 مائل بھورا اور نیچی کارنگ سُرخ ہوتا ہے۔
 مارشلی آئی۔ میری سی آئی۔ پٹری آئی۔ سی ڈی نائی۔ اور سنگاپوری
 ان سس۔ حال ہی میں ان کو رواج دیا گیا ہے۔ یہ اپنے پتوں کی خوشنمائی کے
 لئے بہت مشہور ہیں۔

کولو کے سیا

اور دوسرے ٹا۔ اس کا اصلی وطن سیگوس ہے اس کا درخت تین سے چھ
 فٹ تک بلند ہوتا ہے اور اس کا تنہ چار سے چھ انچہ تک موٹا ہوتا ہے۔ اس
 درخت کے بالائی حصہ پر گول پتیوں کا ایک چھتر سا ہوتا ہے۔ دیکھنے میں یہ درخت
 نوٹ نمبر ۲۵۔ اس درخت کے پتے ایسے ہوتے ہیں جیسے اردی کے۔ اس کی گانٹھ اردی
 کی شکل کی ہوتی ہے۔ آگر گری میں اس کو لگاتے ہیں۔ تمام بارشیں اس کے مختلف اقسام کے
 پتوں سے آرائش حاصل ہوتی ہے۔ اس کی بہت اقسام ہیں۔ مثلاً ان کے اردی بھی اسی کی
 ایک قسم ہے جس کو لوی سیا۔ ان ٹی کیو اور م۔ کہتے ہیں۔ بارش کے آخروں پر رفتہ رفتہ
 اس کی خوبصورتی اور نائش میں فرق ہوتا شروع ہو جاتا ہے پتے لکھ جاتے ہیں اور بہت کم ہوتے ہیں

بہت خوشنامعلوم ہوتا ہے۔ خوشبودار ہونے کی وجہ سے یہ درخت مرغوب ہوتا ہے اس کی خوشبو مثل گسنوٹ کی خوشبو کے ہوتی ہے۔ لیکن نزدیک سے آکر کھڑکی خوشبو کے موافق ہوتی ہے۔ اس ملک میں یہ درخت ایرم اوڈورٹیم کے نام سے باغات میں دیکھائی دیتا ہے۔ لیکن آب و ہوا کی ناموافقیت کی وجہ سے درخت چھوٹا اور مرجھایا سا رہتا ہے۔ جانی گنٹلیا۔ اس کا درخت طویل القامت ہوتا ہے اور پودہ خانوں میں لگا ہوا بہت بھلا معلوم دیتا ہے دیکھو ان ٹی کیو اورم۔ اور اس کی پٹیاں

بقیہ نوٹ نمبر ۲۵۔ پتوں کا رنگ بد نما ہوا شروع ہوتا ہے یہاں تک کہ کچھ ہی عرصہ میں اس کے پتے خراب اور پیلے ہو کر مردہ ہونا شروع ہو جاتے ہیں جس سے عام طور پر باغبان اور شوقین لوگوں کو معلوم ہو جاتا ہے کہ خزان آگئی۔ پس اسی حالت میں پانی کا دینا کم کر دیا جاتا ہے اور اس کو دھوپ میں اس واسطے رکھتے ہیں کہ تازت آفتاب سے کیمیائی اثر پیدا ہوتا ہے جو ان کی گانٹھوں کو نچھتہ کرتا ہے اور پانی اس واسطے کم کرتے ہیں کہ گانٹھیں گلنے لگیں۔

اس لئے کہ خزاں کے زمانہ میں اس قسم کی گانٹھوں میں قوت جاذبہ کم ہو جاتی ہے۔ اس کی سے بڑھت محفل ہو جاتی ہے اگر پانی کی زیادتی ہو تو گانٹھوں میں زخم پڑ جاتے ہیں پانی جو سننے والی جڑیں موسم خزاں سے کمزور ہو کر مردہ ہونا شروع ہو جاتی ہیں اور اسی وجہ سے پتے بد رنگ اور بد نما ہو کر زمین کی جانب لٹکنے لگتے ہیں اور تاخیر خزان ان پتہ قیفہ کرتی ہے اس درخت کی واسطے پتی کا کھادیت معمولی باغ کی مٹی اینٹ یا کیلو کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے جو کھاد مٹی کے مرکب ملائے جاتے ہیں مفید ہوتے ہیں میں نے بھی اس کو سرکاری باغ میں لگایا تھا مگر اس سے م

کھڑکی ام پر ترجیح نہیں دے سکتا۔ اس کے لئے زیادہ دھوپ مناسب ہے اور نہ تاریکی روشن اور ہوا دلگھبنا چاہئے

”کله ڈمی آم“

پوٹی دار پودھوں کی یہ ایک جنس ہے۔ برے زل اور امیژن اس کا اصلی وطن ہے۔ حال ہی میں یورپ سے یہ جنس لائی گئی ہے۔ اس کے چوڑے

نوٹ نمبر ۲۶۔ اس کی جڑ مثل اردی (گھوکیاں) کے ہوتی ہے۔ اس کی بہت اقسام ہیں عجیب رنگ و روپ کے پتے نکلتے ہیں۔ بیشتر اس کو کوٹنڈیوں میں لگا کر گریں ہاؤس میں ایسے مقام پر جہاں کہ تاریکی نہ ہو۔ بلکہ روشنی دہوا کا خوب گندہو رکھتے ہیں۔ تار یکی میں رہنے سے پودے بد نما کمزور اور خمدار پیدا ہوتے ہیں اس کی گانٹھیں احاطہ سنٹرل انڈیا میں ۱۵ مارچ سے لگانا چاہئے جب کہ گانٹھوں کے سروں پر نشو و نما کا آغاز یعنی انکھوسے پھوٹتے ہوئے معلوم ہوں۔ تو سمجھ لینا چاہئے کہ گانٹھوں کے لگانے کا مناسب وقت آگیا ہے۔ اس کے لئے معمولی باغ کی مٹی۔ ریت۔ اور پتی کے کھاد کا مرکب زیادہ مفید ہوتا ہے۔ اس کے کوٹنڈی کے سوراخ کو ہمیشہ صاف رکھنا چاہئے۔ تاکہ پانی کے خارج ہونے میں کوئی روک پید نہ ہو۔ ورنہ گانٹھ گل جاتی ہے اور درخت ضائع ہو جاتا ہے۔ اس کے خزاں کا زمانہ شروع موسم سرما میں ہوتا ہے۔ خزاں کے ابتدا ہوتے ہی جب کہ درخت میں انجمال پیدا ہو تو اس درخت کی آبپاشی میں روزانہ کمی کرتا رہے یہاں تک کہ درخت کے تمام پتے خشک ہو جاویں گے اور آئندہ آغاز موسم گرما تک گانٹھ بحالت نوم رہے گی۔ اسکے گلوں کو لیتھوٹ برغفہ آئیندہ

تیر کی شکل کے گہرے سبز رنگ کے پتے جن پر سفید گلابی سُرخ اور پیاری چھلیا ہوتی ہیں بہت خوشنما ہوتے ہیں۔ اس ملک میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں اور اس جنس کی چند اقسام برآمدوں کے آرائش کے لیے خاص طور پر موزوں ہوتی ہیں۔ ان کو بالکل سایہ میں رکھنا ہوتا ہے۔ نمو کے وقت میں ان کو خوب پانی درکار ہوتا ہے اور سیال کھاد بہت مفید ہوتی ہے اختتامِ بارش پر جب دن کے پتے کھلانا شروع کریں تو رفتہ رفتہ آبپاشی موقوف کر دینی چاہئے۔ اور جب درخت مڑھا جائے تو پوٹیوں کو گملوں میں بھر کر خشک مقام میں کھدینا چاہئے۔ وسط مارچ میں جب وہ اوگنا شروع کریں تو سابقہ گملوں سے نکال کر دوسرے گملوں میں تازہ میٹھی بھر کر اس طرح نصب کر دیا جائے کہ پوٹیوں کا کچھ حصہ مٹی سے باہر رہے۔

پوٹیوں میں اگر نئی کونپلیں نکل آئی ہوں تو ان کو کاٹ دینا چاہئے اور جب تک ان میں جڑیں نہ نکل آویں اس وقت تک خالص بالوں میں دبا رکھا جائے۔ بعد ازاں جب جڑیں نکل آئیں تو ان کو دوسرے گملوں میں بھر دیا جائے۔ ہلکی مٹی جس میں بمقدار کثیر کھاد نہ ملی ہو اس میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں مرکب مٹی جو ایلو پیکے سیاہی کی کاشت کے لیے تجویز کی گئی ہے اس کے لئے خوب

بقیہ نوٹ نمبر ۲۶۔ گملوں کو زمانہ خزاں پتے خشک ہو جانے پر مع کاٹھ کے بخافت ہٹوا کر رکھنا چاہئے یا اس کی گانٹھ کو نکال کر ریت میں دبا دینا چاہئے۔

سفید ہوتی ہے۔ ماہرین فن کا قول ہے کہ گلے میں بھرنے کے بعد سطح مٹی پر
 اگر گولہ کے سفوف کی ایک ہلکی تہ بکھادی جائے تو پتیاں اور زیادہ خوش رنگ
 نکلتی ہیں۔ سٹرائپس جینگس صاحب اگر ہارٹی کل چورل جرنل کے جلد اول
 میں اس درخت کی پینٹس قسمیں اور سب ایک دوسرے سے مختلف ہونا تحریر فرماتے
 ہیں اور ولایت کی فہرست اشجار میں اگر دیکھا جائے تو اسی قدر محض اقسام پائے
 جاتے ہیں۔ لیکن ہے کہ ہندوستان میں یہ سب یا ان میں سے چند اقسام ہوتی
 ہوں نہ اس کتاب میں اس قدر گنجائش ہے کہ ان سب اقسام کے نام اور
 ان کے حالات بیان کئے جاویں اور نہ میں بیان کرنا مناسب سمجھتا ہوں کہ ہندوستان
 کہ ولایت کسی اشجار فروش تاجر کو لکھ دیا جائے کہ جلد اقسام کے درخت یہ ہے۔
 وہاں ایک سو قسم سے مراد اس جنس کی زیر کاشت ہیں۔ مارچ تک ہندوستان
 میں ان کو پھوپھوچ جانا چاہیے تاکہ فوراً ان کو گلہ میں بھر دیا جائے۔ اس طرح ہر اس
 جنس کا ایک اچھا ذخیرہ تیار ہو جائے گا جس سے اور درخت تیار کئے جاسکتے ہیں
 میں صرف پانچ اقسام کے حالات بیان کر دوں گا جس کے کم و بیش حوالہ اقسام
 کے متعلق رائے قائم کی جاسکتی ہے۔

- (۱) آبائی لی۔ اس کے پتے چمکدار سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ جن میں
 چھوٹے بڑے سفید رنگ کے داغ ہوتے ہیں۔ انکی رگیں سبزی ملی سفید ہوتی ہیں
 (۲) آرگانی ری ٹیز۔ اس کے پتے سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ ان پر لکھا

سفید داغ ہوتا ہے اور حاشیوں پر بہت سے چھوٹے چھوٹے داغ ہوتے ہیں
 اس کا درخت بڑا نہیں ہوتا میرا خیال ہے کہ سب قسموں میں یہ قسم زیادہ
 خوبصورت ہوتی ہے۔ یہ قسم بمقابلہ دیگر اقسام کے کسی قدر نازک بھی ہوتی ہے
 اور حالت نوم میں اکثر ضائع ہو جاتی ہے۔

(۳) بل لی می آئی۔ اس کے پتے کے حاشیہ لہر دار ہوتے ہیں۔ رنگ
 چمکدار سبز اور چھوٹے بڑے سفید داغ اور سُرخ چتیاں پتوں پر ہوتی ہیں۔
 (۴) چن ٹی نائی۔ پتے چمکدار سبز ہوتے ہیں۔ سفید داغ بکثرت۔ رنگیں
 سُرخ۔ دیکھنے میں بہت خوبصورت اور شاداب۔

(۵) والی ٹی آئی۔ اس کے پتے ہلکے سبز ہوتے ہیں۔ جہاں تہاں سُرخ اور
 سفید داغ یہ قسم بھی بہت خوبصورت ہوتی ہے۔

(۶) ورچی نے لی۔ صاف شفاف پتے رنگین نیلی سبز۔

(۷) رین میری ڈی پارجوگل اور لی ٹی ٹی اُن۔ یہ دو مختلف قسمیں ہیں
 ولایت کے اشجار فروش اس قسم کو بیوند کے ذریعہ سے تیار کر کے فروخت
 کرتے ہیں۔ یہ دو قسمیں بکثرت دیکھی جاتی ہیں اور خوبصورت بھی ہوتی ہیں۔
 مناسب ہو گا کہ ناظرین کتاب ہذا ان کے مفصل بیانات جن کتابوں میں مذکور
 ہیں ان کو ملاحظہ فرمائیں گے۔ کمروں برآمدوں کی آرائش کے لئے کٹے ڈی ام
 بہت خوبصورت پودوں میں سے ایک پودہ تصور کیا جاتا ہے۔

رمی چاروٹیا

ای تھی اوپی کا۔ اس درخت میں سب کلیاں کھلنے کا زمانہ آتا ہے تو نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ تیر کے شکل کی گہری سبز رنگ پتوں میں سفید رنگ کی غلاف دار کلی دیکھنے میں بہت جلی معلوم ہوتی ہے۔ کیپ آف گڈ ہوپ کی شوریل دلدلوں میں یہ قسم بکثرت ہوتی ہے۔ اوٹا کمانڈ میں بھی یہ قسم ہوتی ہے اور وہاں کی سرزمین اور آب و ہوا بظاہر موافق معلوم ہوتی ہے۔ لیکن برخلاف اس کے کلاکتہ میں شادو نما در کلیاں لاتا ہے۔ کیپ آف گڈ ہوپ سے یہ جج منگا کر

نوٹ نمبر ۲۔ حقیقت میں اس کا پھول نہایت خوبصورت ہوتا ہے۔ یہ درخت اول عیش باغ میں لگایا گیا تھا بعد ازاں مسطورہ کار عالیہ فرمانروائے محبوباں نے بہت سی اس کی گانٹھیں باہر سے منگا کر اپنے خاص رد بکاری کے باغ ضیاء الابرار واقع احمد آباد میں لگائے جانے کے واسطے عطا فرمائیں۔ چنانچہ موجود ہیں۔ اس کی عمدہ نشو و نما کے واسطے بلخ کی معمولی مٹی پتی کا کھاد۔ گوبر کا کھاد اور ریت مفید ہوتی ہے اگر اس کو احتیاط سے رکے تو عرصہ تک رہتا ہے۔ اگر پانی کے کنارے لگایا جائے تو کچھ بچا نہیں۔ زمانہ بارش بہار پر ہوتا ہے۔ سرماییں بوجہ سردی کے کسی قدر مضحل رہتا ہے۔ موسم گرما اس کے لیے خزان کا زمانہ ہوتا ہے۔ اس کی گانٹھیں زمین میں قائم رہتی ہیں اور ان کو کچھ نقصان نہیں پہنچتا۔ اگر بارش کے ایک یا دو پانی ہونے کے بعد بارش سے قبل ان کی پڑوں کی کھاد مٹی کو تبدیل کر دے تو زیادہ مفید ہوتا ہے۔

رہی چارویا

ای تھی اوپی کا۔ اس درخت میں جب کلیاں کھلنے کا زمانہ آتا ہے تو نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ تیر کے شکل کی گہری سبز رنگ پتوں میں سفید رنگ کی غلاف دار کلی دیکھنے میں بہت جلی معلوم ہوتی ہے۔ کیپ آف گڈ ہوپ کی شوریلی دلدلوں میں یہ قسم بکثرت ہوتی ہے۔ اوٹا کمانڈ میں بھی یہ قسم ہوتی ہے اور وہاں کی سرزمین اور آب و ہوا بظاہر موافق معلوم ہوتی ہے۔ لیکن برخلاف اس کے کلکتہ میں شادونا در کلیاں لاتا ہے۔ کیپ آف گڈ ہوپ سے بیج منگا کر

نوٹ نمبر ۲۔ حقیقت میں اس کا بھول نہایت خوبصورت ہوتا ہے۔ یہ درخت اول عیش باغ میں لگایا گیا تھا بعدہ حضور سرکار عالیہ فرمانروائے بھوپال نے بہت سی اس کی گانٹھیں باہر سے منگا کر اپنے خاص رو بکاری کے باغ ضیاء الالبصار واقع احمد آباد میں لگائے جانے کے واسطے عطا فرمائیں۔ چنانچہ موجود ہیں۔ اس کی عمدہ تشو قہ کے واسطے باغ کی معمولی مٹی پتی کا کھاد۔ گوبکا کھاد اور ریت مفید ہوتی ہے اگر اس کو احتیاط سے رکے تو عرصہ تک رہتا ہے۔ اگر پانی کے کنارے لگایا جائے تو کچھ بچا نہیں۔ زمانہ بارش بہار پر ہوتا ہے۔ سرمای بوجہ سردی کے کسی قدر مضمحل رہتا ہے۔ موسم گرما اس کے لیے خزان کا زمانہ ہوتا ہے۔ اس کی گانٹھیں زمین میں قائم رہتی ہیں اور ان کو کچھ نقصان نہیں پہنچتا۔ اگر بارش کے ایک یا دو پانی ہونے کے بعد بارش سے قبل ان کی بڑوں کی کھاد مٹی کو تبدیل کر دے تو زیادہ مفید ہوتا ہے۔

اس کے درخت میں نے بہت سے تیار کئے تھے اور نغم ریزی کے بعد دو سال تک سالانہ اپنی فضل پر پھول لایا کئے۔ سر جے پکسٹن صاحب نے جو ہدایات پوربپ میں کاشت کرنے کے لئے فرمائیں ہیں وہ ہدایات اس ملک کے سب سے کیسے موافق ہیں۔

جو درخت گملوں میں لگائے جاتے ہیں ان کی پتیاں عموماً مٹی کے قریب قریب مڑ جھانے لگتی ہیں۔ اس زمانہ میں ان کو اٹھا کر کھلے ہوئے میدان میں رکھ دینا چاہیے اور آفتاب کی روشنی خوب پھونچنے دینا چاہیے۔ اس زمانہ میں پانی صرف اس قدر دیا جائے کہ پتیاں یکایک خشک ہو کر ضائع ہو جانے سے محفوظ رہ جائیں۔ جب پتیاں پوری طور پر کھل جائیں تو گملوں کو اٹھا کر ایسی جگہ رکھ دیا جائے کہ جہاں ان کو مرطوب ہوا کا گذر نہ ہو۔ وقتاً فوقتاً پانی بہت خفیف مقدار میں دیا جائے تاکہ مٹی خشک ہو کر دھول نہ ہو جائے۔ نومبر کے مہینہ میں گملے بھرے جائیں اور آبپاشی خوب کی جائے۔ مٹی جس میں بالو کی آمیزش ہو اور پتوں کی کھا دلی ہوئی ہو اور خوب بوسیدہ کھا دی گئی ہو۔ اس کے لئے مفید ہوتی ہے۔ جب ان کے نمو کا زمانہ آوے تو ان کے گملوں کو کسی طرف میں پانی بھر کر رکھ دیا اور ہمیشہ پانی دیا جائے اور ایسی جگہ رکھا جائے کہ جہاں روشنی خوب پھونچتی ہو لیکن دھوپ سے محفوظ ہو۔ ورنہ پتیاں بجائے سبز ہونے کے پسلی پڑ جائیں گی۔ آخر مارچ میں یہ پھولنا شروع کرتے ہیں۔ موسم ٹیکال میں اس کے

جڑوں جو مٹسوں سے بھگتے ہیں۔ اکثر مٹر جاتے ہیں اس لئے اگر ان کو نگلی ہوئی
 جگہ میں رکھ دیا جائے تو بمقامہ سایہ دار مرطوب جگہ کے وہ مٹرنے سے محفوظ رہ سکتے
 ہیں۔ بعضوں کا قول ہے کہ نسل آبى اشجار کے اس کا درخت اوگتا ہے اور کسی
 تالاب یا غوض میں تہن ٹٹ گہرا کو دکر اس کا گلہ رکھ دیا جائے تو نسل آبى اشجار کے
 بالیدہ ہوتا ہے۔ اکثر پے کے مہینہ میں جڑوں کے ذریعہ سے باسانی اس کا درخت
 بڑھایا جاسکتا ہے اور یہی زمانہ جدید گلوں میں بھرنے کا ہوتا ہے۔ گرجا گروں کے
 آرایش کے نیچے جنوبی ہندوستان میں یہ درخت بہت کام میں لایا جاتا ہے
 اور علاقوں میں کثرت ہوتا ہے۔

پوتھش

اس جنس کے پتے خوبصورت اور خوش نما ہوتے ہیں یہ وہ جنس ہے کہ جس کا
 نمونہ بلا کسی دوسرے درخت کے سہاری کے نہیں ہوتا۔ جس پوش پودہ خانوں
 میں ان کی فلمیں بہ آسانی لگائی جاسکتی ہیں۔ فرن کے نیچے جو مرکب ہائی تجویز کی
 گئی ہے اس کے لئے بھی موزوں ہوتی ہے گلوں میں انکا کھجری یا ستون پر
 چڑھے ہوئے بہت خوش نما اسکے درخت معلوم ہوتے ہیں۔ یہ درخت خود اپنی پہلوں
 سے بڑھتا ہے۔ اس کی پٹیں جب زمین سے چھ جاتی ہیں تو بڑھ کر پڑھیتی ہیں۔
 نوٹ نمبر ۲۔ پوتھش کی کئی قسمیں ہوتی ہیں۔ بعض کے پتے اور بعض کے (بقیہ نوٹ نمبر ۲ آئندہ)

اس کی قلمیں بہت آسانی کے ساتھ لگ جاتی ہیں۔ بہترین اقسام اس جٹس کی سب ذیل ہیں۔

اس کنڈنس یہ قسم بیلدار ہے۔ اس کے پتے مثل نشتر کے ہوتے ہیں۔ دو تین انچ لائے ہوتے ہیں۔ اصلی وطن ام لوآئی نا ہے۔
 آرگیر یا اس کا درخت بہت بڑا نہیں ہوتا پتے سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔
 فلک سی اوسس۔ ہندوستان اس کا اصلی وطن ہے چار سے چھ فٹ تک لائے سبز اور چکدار ہوتے ہیں۔ شاخ میں اس کے پتے بالقابل نہیں ہوتے۔
 اس کا درخت اپنے سہارے سے نہیں پھلتا۔ بلکہ اس کے لئے کسی ٹیکہ کی ضرورت ہوتی ہے کنوں پر چھتری بنانے کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۸۔ چھوٹے ہوتے ہیں۔ چھوٹے پتوں والی قسم یہاں باغیچہ آباد میں موجود ہے۔ اس کے پتے سبز اور زرد دھبہ دار ہوتے ہیں۔ پتوں پر چمک ہوتی ہے۔ اس کی بیل کا رنگ زردی مائل ہوتا ہے۔ بدنما جگہ چھپانے کے لئے اگر یہ نکال جاوے تو نہایت مناسب ہے۔ اس کی بیل کے ہر چوڑے پاس سے جڑیں پیدا ہوتی ہیں دیوار اور درختوں کے تنوں کو کپڑا لیتی ہیں۔ زندہ درخت پر اگر یہ بیل چڑھا دی جاوے تو اس کی جڑیں درخت کے تن میں جک جاتی ہیں اور اپنی غوراک اس درخت کے جسم سے حاصل کرتی ہیں۔ اس کے درخت قلم سے جلد تیار ہوتے ہیں ایٹ کے ٹکڑے پر لٹے چونے کے ڈھیلے معمولی پتھر کے ٹکڑے ریت۔ مورم و بجری کا مرکب مٹی میں ملا کر (بقیہ نوٹ پر صفحہ آئندہ)

اُوری اُس۔ اس کی بلیں بہت اوپر تک چلی جاتی ہیں۔ دل کی صورت کی پتیاں ہوتی ہیں۔ جن پر زرد رنگ کے داغ ہوتے ہیں۔ یہ قسم بھی خوبصورت ہوتی ہے۔

ماکر و فائی لا۔ اس کی بلیں دوڑ تک جاتی ہیں۔ اس کے پتے بمقابلہ قسم مذکورہ بالا کی پتیوں کے زیادہ بڑے ہوتے ہیں۔

کھلا ٹوکا لیس۔ اس درخت کو حال ہی میں تیار کیا گیا ہے غالباً تمام اقسام سے زیادہ خوبصورت قسم ہی ہے۔

جائی گن ٹیا۔ یہ قسم طویل القامت اور کثیر الاوراق ہوتی ہے۔ پتوں میں ایک قسم کی چمک ہوتی ہے۔ بڑے درختوں پر چڑھادی جاوے تب مثل خوبصورت پردہ کے لٹکی ہوئی بہت بھلی معلوم ہوتی ہے۔

۲۹۔ اُن جھیریم

یہ جنس کم و بیش ہلاکسی دوسرے درخت کے سہارے کے کاشت کی جاتی ہے۔ پودہ خانوں میں ایسے درخت باغیچہ آرائش ہوتے ہیں۔ ان کے پتے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۸۔ اس کی پرورش کے لئے استعمال کیا گیا ہے تو یہاں مفید ثابت ہوا ہے۔ موسم گرما میں تیز دھوپ ایسے پتے بلیں اور بڑیں خشک ہوتی ہیں ایسے تیز دھوپ بھائی پتے نوٹ نمبر ۲۹۔ اُن جھیریم کے اقسام کو میں نے کھنڈا ریکل چرل کارڈن (نیوٹ مفر آجده)

نہایت درجہ میں خوش ہوتے ہیں۔ ان کی کاشت آسان ہے فرن کی مٹی اس کے لئے موزوں ہوتی ہے۔ رطوبت پندہ جنس ہوتی ہے۔ البتہ پانی کا محاس ضروری ہے۔ پورے طور پر نشوونما پانے کے لئے سایہ کا ہوتا اس کے لئے لازمی ہے بارش کا موسم ان کے شباب کا زمانہ ہوتا ہے موسم ہر شہ سال میں بالو میں ان کی قلیں اگر شیشہ کے چوکھٹوں یا کسی دوسری چیز کے سایہ میں نصب کی جائیں تو جلد جڑ پکڑ لیتی ہیں۔ تخم بکر بھی اس کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ گزشتہ چند سالوں میں اس کے متحدہ خوبصورت قسمیں رواج دی گئی ہیں۔ اس کی اقسام جو زیر کاشت ہیں ان کی تعداد پچاس سے متجاوز ہے۔ اقسام ذیل بہت زیادہ خوبصورت شمار کی جاتی ہیں۔

اینڈری یاٹم۔ گولینیا اس کا اصلی وطن ہے۔ دل کی صورت کی کلیاں اس میں نکلتی ہیں۔ جن کا رنگ چمکدار سرخ ہوتا ہے۔ اس کی پتیاں سفید اور زرد البقیہ نوٹ نمبر ۲۹۔ میں سب سے پہلے دیکھا۔ اس کے پتے صرف خوش نما ہوتے ہیں پتوں پر چمک ہوتی ہے اور سفید جال رگوں کا اس کے سبز اور چمکدار پتے کی سطح پر بہت بھلا معلوم ہوتا ہے۔ پتے کئے شکل کے ہوتے ہیں۔ بعض کسی قدر گول ہوتے ہیں اور بعض کی شکل دل کی ہی ہوتی ہے۔ ان درختوں کو گلاس ہاؤس فرن گھر اور سایہ دار مقام میں رکھتے ہیں۔ یہاں عیش باغ میں اس کی کئی قسم لکھنؤ اور کلکتہ سے لگاکر فرن گھریں لگائی گئیں تھیں۔ باغیچہ احمد آباد کے گلاس ہاؤس میں بھی اس کی کئی قسمیں اب موجود ہیں (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

ہوتی ہیں اور قریباً تین ماہ تک بھول رہتا ہے۔

کرتس ثانی نم۔ اس کا ذرت دیکھنے میں بہت خوشما ہوتا ہے۔ بھول میں خاص طور پر خوبصورتی ہوتی ہے۔ اور اگر اس کے بالیدہ ہوئے سب اسباب مہیا ہوں تو پتہ اور بھول خوب بڑے ہوتے ہیں۔

دل نیم سائی۔ مذکورہ بالا کی یہ ایک ترقی دادہ قسم ہے۔ اس کے پتے زیادہ بڑے اور زیادہ خوشما ہوتے ہیں۔

چل سی آئینس۔ یہ مجبوس قسم۔ ایندھنی یا نم اور سی جی آئی کے پوند سے مائل کی گئی ہے۔ اس کے پتے وسیع سی جی آئی کے پتے مشابہ ہوتے ہیں۔ بھول کے غلاف کی صورت انسان کے دل کے مثل ہوتی ہے۔ پانچ انچ لائے اور ساڑھے تین انچ چوڑے ہوتے ہیں۔ رنگ چمکدار سرخ ہوتا ہے۔ یہ قسم بھی خوبصورت ہوتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۹۔ گلاس ہائوس کی ٹائٹل اس کے لئے نہایت مفید ہوتی ہے۔ اس کو کوئڈی یا مصنوعی ہارڈی میں لگانا چاہیے۔ پرورش کے لئے ریت پی کا کھاد بھری۔ مورم اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے۔ کھنڈ کوئلہ سمولی مٹی جو دستیاب ہو۔ پُرانا مکان کے چونہ کے ٹکڑوں کا مرکب مفید ثابت ہوا ہے۔ اس ذرت کی جڑیں اینٹ اور چونہ کے ٹکڑوں کو لپیٹ لیتی ہیں اور پرورش کن مادہ کو جذب کرتی ہیں۔ موسم گرمیاں بھی طرح سے آبپاشی کرنا چاہیے موسم بارش میں اس کے پتوں پر نہایت (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

نے ری رئیس۔ یہ قسم اینڈری یا نم اور آر نے ٹم۔ کے باہم پیوند سے تیار کی جاتی ہے۔ پھول کے خلاف کارنگ شوخ گلابی ہوتا ہے۔

گر آن ڈی۔ یہ قسم ہم باسٹی ہے۔ درخت بڑا۔ اور پتیاں بکثرت ہوتی ہیں۔ پتوں کا رنگ ہلکا سبز ہوتا ہے۔ دیکھنے میں غلی معلوم ہوتے ہیں۔

ہاری سی آئی پل کرم۔ اصلی وطن برے زل ہے۔ اس کے خوبصورت پتے مختلف رنگ کے اور خوبصورت انسان کے دل کے اور نیچے کی جانب گول ہوتے ہیں۔ رنگ سبزی مائل زرد ہوتا ہے جن پر سفید پتیاں ہوتی ہیں۔

آن بگ نٹس۔ اصلی وطن کولمبیا ہے۔ اس کے پتے سہ کونے اور سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ شروع میں پتوں کا رنگ شل تانبے کے رنگ کے ہوتا ہے۔ ماکرو لوم۔ یہ قسم محس ہے۔ درخت بڑے نہیں ہوتے۔ پتے گہرے سبز ہوتے ہیں۔ جن پر گرین بہت خوش معلوم ہوتی ہیں۔

گنتی فانی کم۔ تمام قسموں میں یہ قسم بہت بڑی ہوتی ہے اور عرصہ دراز سے زیر کاشت ہے۔

شرزی ری انم ماک سی م۔ یہ قسم بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ پتے شتر نما ہوتے ہیں

بقیہ نوٹ نمبر ۲۹۔ چمک اور خوشنائی ہوتی ہے۔ بارش کا پانی جڑوں کے پاس نہ جمع ہونے پائے اور موسم سرما میں پتوں پر چمک کم ہوتی ہے۔ بشرط ضرورت آبپاشی کرے۔ گما ہے ماسے کاربو لک سوپ کے پانی کو پکپکاری کو ذریعے سے پتوں کو غسل دینا نہایت مفید ہوتا ہے

ہیں۔ پھول نوا انچہ لانا اور نیا رانچہ چڑھا۔ گہرے سُرخ رنگ کا ہوتا ہے۔
 اس پلنڈی ڈوم چنبی امریکہ سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ تمام اقسام سے یہ قسم ممتاز
 ہوتی ہے۔ اس کے پتے دل کی صورت کے ہوتے ہیں۔ سطح ناہموار ہوتی ہے۔
 رگوں کا نشان گہرے سبز رنگ کا پتوں کی سطح پر نمایاں رہتا ہے اور دزیا فی
 سطح کا رنگ زردی مائل سبز ہوتا ہے۔ یہ قسم بہت خوش نما اور خوبصورت ہوتی ہے
 اور بدرجہ غایت باعث زینت ہوتی ہے۔

ٹریم فینس۔ ملک برے زل سے یہ قسم لائی گئی ہے درخت اس کا سیدھا
 ہوتا ہے۔ پتوں کا رنگ چمکدار سبز جن پر زرد رگین نمایاں ہوتی ہیں۔ دیکھنے میں
 بہت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ بتیاں انسان کے دل کی صورت کی ہوتی ہیں۔
 دی چپ آئی۔ اصلی وطن کولمبیا ہے۔ اس کے پتے مستطیل بیضیوی ہوتے
 ہیں جن کی لمبائی تین فٹ اور چوڑائی اٹھارہ انچ ہوتی ہے۔ پتوں کا رنگ چمکدار
 سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ اس کی رگیں پتوں کی سطح سے دبی ہوئی ہوتی ہیں اور کسی قدر
 خمدار ہوتی ہیں۔

واروکو یا خم۔ خوبصورت پتے والے درختوں میں یہ قسم سب سے عمدہ ہوتی ہے
 اس کے پتے دو فٹ سے زائد لائے اور آٹھ انچ چوڑے ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ
 گہرا مخملی سبز ہوتا ہے۔ درمیانی اور کناروں کی رگیں سفید ہوتی ہیں۔ مذکورہ بالا اقسام
 معمولی ذخیروں میں جمع کرنے کے لئے بہت کافی ہیں کیسکین ذیل میں وہ اقسام بھی

درج کی جاتی ہیں جن کی کاشت ہندوستان میں کی جاتی ہے۔ یہ سب اقسام کم و بیش خوبصورت ہوتی ہیں۔

اکاؤلی۔ بارگیری۔ ڈیچارڈ۔ ڈیکائی۔ فلوری بن ڈم۔ گائی لی سونائی۔
جائی گن ٹی ام۔ گلاس سس سینس۔ ہو کرائی۔ ہائی بری ڈم۔ تیم فیا فولی ام۔
یو کونیارم۔ مارگیری ماسی ام۔ می کیولپانم۔ آرنے ٹم۔ پی ڈاٹورے ڈی آٹم۔
ری فلک سم دی گیل۔ روزلی آئی۔ اس پی سیز ڈی پٹروپوس سبسی کیو اٹم۔
ٹرائی ٹویم اور وال تی وی۔ کارنی ام۔ اینڈری انم۔ فلورال بو شری ری انم۔
اینڈری گے وینس۔ ووڈبری جی اور شن ٹرائی ری۔ کل بری امی ری۔

دلی فائنا

دلی فین ٹی نا۔ اس کا دوسرا نام ہاتھی گھاس ہے۔ یہ طویل اقامت گھاس
آبی چین بندی کے لیے بہت موزوں ہوتی ہے۔ اس کے چھوٹے چھوٹے پھولوں کی
گچھ لابی شاخ میں لگا ہوا بہت بھلا معلوم ہوتا ہے جڑوں سے اس کی افزائش

نوٹ نمبر ۳۔ ڈی فائیک قسم کی گھاس ہے جو پانی میں پیدا ہوتی ہے۔ اس کو بیاں
عام طور پر گوندلا کہتے ہیں اور یہ گھاس بیاں کے تالابوں میں پیدا ہوتی ہے۔ اس کی شاخیں
چار فٹ تک بلند ہوتی ہیں۔ اس کو کاٹ کر ہاتھی کو کھلاتے ہیں معنوی پہاڑیوں میں اسے
خوشنائی کی غرض سے لگاتے ہیں۔ کوٹھڑیوں میں بھی لگا کر پانی بھر ہوئی (بھی نوٹ برصغیر آئندہ)

کی جاتی ہے۔ اگس ٹی فولیا۔ اس کا دوسرا نام پتھر گراس ہے۔ جسے مذکورہ بالا کی ایک چھوٹی قسم ہے۔ اس کے درخت پھول پنے سب چھوٹے ہوتے ہیں۔

پینڈالس (کیوڑہ)

اس کا درخت پندرہ سے بیس فٹ لانا ہوتا ہے مطلوب مقامات میں

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ ناندوں میں رکھتے ہیں اس کی سبزی بھلی معلوم ہوتی ہے۔ اس کے پھول کارنگ بھورا ہوتا ہے خاص کر اس گھاس کو پانی کے اُن شنبوں اور چھوٹے چھوٹے تالابوں میں لگاتے ہیں۔ جو باغوں میں بنائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۱۔ قریب قریب یہاں کے باغات میں کیوڑے کے درخت لگائے گئے ہیں۔ اُن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ یہاں کے امرا کو زمانہ قدیم سے کیوڑے کی خوشبو سے شوق ہے۔ بدینوجہ اس درخت کو ہر باغ میں جگہ دی گئی ہے۔ یہاں کی میدانی زمین اس کے نشوونما کے لئے نہایت مفید ہے۔ پہاڑی مقام پر البتہ بدشواری ہوتا ہے۔ اس کی زمین کو مرطوب کرنے کے لئے یہ طریقہ اختیار کیا جاتا ہے۔ کہ اس درخت کے اطراف کی تمام زمین کو کافی طور پر پانی سے تر کرتے ہیں تاکہ مرطوبت قائم رہے البتہ خشکی اور کی آبپاشی نقصان دہتی ہے حضور سرکار عالیہ خلد مکان کے حکم سے کیوڑے کے بہت سے درخت ست دھارا ندی کے کنارے لگائے گئے تھے اور عرصہ تک اُن کی بہت کچھ حفاظت کی گئی۔ وہاں پر کیوڑے لگائے جانے کا یہ مقصد تھا کہ وہاں ہمیشہ نمی رہتی ہے۔ کیوڑہ بخوبی ہوگا۔ میں نے (بقیہ نوٹ نمبر ۳۱) آئندہ

عامتاً اس کا درخت ہوتا ہے اور ہندوستان میں قریباً ہر جگہ ہوتا ہے۔ اس کے تنے گروہ دار ہوتے ہیں اور سرے پر لائے نوکدار پتے مثل برچھوں کے لٹکے ہوئے ہوتے ہیں۔ اس کی شاخوں سے ”لوبن“ یعنی بڑی پھوٹ کر زمین میں جڑ پکڑ لیتی ہیں اور درخت پھیلنا جاتا ہے۔ موسم برش کال اس کے پھولنے کا زمانہ ہوتا ہے سفید رنگ کا بڑا پھول مثل نیزے کے نکلتا ہے اور پھول کے اندر مثل اسنچ کے ایک طویل بال ہوتی ہے۔

ڈاکٹر راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ کیوڑہ کے پھول میں جو سفید رنگ کی ملائم پتیاں ہوتی ہیں۔ انہیں میں زیادہ خوشبو ہوتی ہے۔ انہیں کی خوشبو کی وجہ سے کیوڑہ کی اس قدر وقعت کی جاتی ہے دنیا کی تمام خوشبوئیں اس سے کم تیز ہوتی ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ اس کے درخت عیش باغ میں کٹوے کے پاس لگائے تھے تاکہ طوبت درختوں کو بلا تکلف حاصل ہوتی ہے کیوڑے نے اچھی نشوونما حاصل کی تھی اس کے پھول کی فصل یہاں پر درمیان موسم بارش ہوتی ہے۔ اکثر یہاں کے لوگ اس کے پھول کی فصل کو خشک کر پلٹے ہیں اور بغرض تیاری عرق و عطر باہر بھیجتے ہیں۔ اس کے درخت فلم کے ذریعے سے تیار ہوتے ہیں یعنی اس کی شاخوں کو کاٹ کر لگاتے ہیں جو جلد بڑھ کر لیتی ہیں۔ مسلم لگانے کے لیے موسم سرما بہتر ہوتا ہے۔ یہاں کے کیوڑے کے پھول میں نہایت تیز خوشبو ہوتی ہے جس سے عرق و عطر تیار ہوتا ہے اکثر شوقین کٹھ کو اس کے پھولیں بسا کر بان کے ساتھ دم

نشیبی مرطوب مقامات میں کیوڑہ کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ اگر باغ وسیع ہو تو اس میں اس کو ضرور جگہ دینی چاہئے۔ اس پھولوں کی خوشبو تمام ہوا کو مٹا کئے رہتی ہے۔ موسم پریشکال میں اس کی قلمیں باسانی لگائی جاسکتی ہیں۔ مرطوب مقامات میں اگر اڑکی جھاڑیاں لگادی جائیں تو دیکھنے میں بہت بھلا معلوم ہوتا ہے۔ رائل بوٹانی کل گارڈن کلکتہ میں اس کے جھاڑ دیکھنے کے قابل ہیں زمین موافق ہوئی اور نمی کافی ملتی رہی تو پتوں کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے۔ ورنہ خوب ہوتا دیگر پتے پیلے پڑ جاتے ہیں بڑے بڑے گلوں اور تاندوں میں اس کے درخت لگائے جاسکتے ہیں۔

بغرض آرائش کیوڑے کے پستہ قامت اقسام یہ ہیں۔
 بائی فر کے ٹس۔ گرتس بس۔ ماس کے ٹس۔ پلم می آس۔ یوٹائی بس۔ ویری گے ٹا۔
 وے چی آئی۔ کان بیلیئم وے ری گے ٹس۔ ہولی ٹی آئی نے ٹی روکار بس۔
 اور گرامی نی فولی آس۔

کارلیوڈ^{۲۲} ووی کا

ڈریوڈی آئی۔ یہ خوبصورت درخت حال ہی میں ملک کولمبیا سے لایا گیا ہے۔
 نوٹ نمبر ۳۲۔ کارلیوڈ ووی کا۔ کے چند درخت باغچہ لال کوٹھی میں کلکتہ سے منگا کر کوٹھیوں میں اور زمین میں لگائے گئے تھے۔ جو درخت زمین میں نصب کئے گئے تھے (بقیہ صفحہ آئندہ)

اس کی صورت مثل نگچوں والے تار کے ہوتی ہے۔ اس کے پتوں کا رنگ گہرا سبز چمکدار ہوتا ہے۔ پودہ خالوں میں لگانے کے لئے بھ درخت بہت نوزوں ہوتا ہے۔

اس جنس کی ایک قسم جس کا نام پل میٹا ہے۔ اس کے ریشے یا جٹے کی ٹوپیاں بنائی جاتی ہیں۔ جو پامایٹ کے نام سے مشہور ہیں۔ دیکھو بیانات اقسام روٹنڈی ٹولیا اور ولی سائی۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۲۔ جو درخت زمین میں نصب کئے گئے تھے انہوں نے ابھی نشوونما حاصل کی تھی کوئیوں میں جو درخت تھے وہ ہمیشہ سایہ میں رہے۔ انکی نگداشت مقول رہے اور مسلسل آرائش کے کام میں لئے جاتے تھے اور دلوں کوٹھی کے اندر رہتے تھے انکی پرورش میں ہر طرح کی دقت پیش آتی تھی اور نتیجہ یہ ہوا کہ درختان مذکور کے بعد دیگر صنایع ہو گئے اور جو درخت زمین میں لان کے اوپر لگانے لئے گئے تھے انہوں نے ابھی ترقی حاصل کی تھی۔ میری یاد کے موافق چھ فیٹ تک بلند ہو گئے تھے انکے پتے فی الحقیقت خوبصورت معلوم ہوتے تھے اور کئی سال تک یہ درخت لان پر اپنی خوشنائی دکھاتے رہے۔ بعد یہ بھی ضائع ہو گئے تحقیق سے ثابت ہوا کہ ان درختوں کے واسطے جو گڈھے زمین میں کھودے گئے تھے وہ بہت کم گہرے تھے اور ان میں کھاد مٹی کم دیا گیا تھا۔ اور آبپاشی موسم گرما میں ایسی طرح نہیں کی گئی اس لئے ضائع ہو گئے اور ایک درخت بھی باقی نہ رہا میرے تجربے کے مطابق اگر اس کے درخت میدان مقام میں لگائے جاویں تو درخت مذکور کی نشوونما ابھی ہوگی۔ لال کوٹھی چونکہ پناہی مقام ہے اس لئے عدم آبپاشی کی وجہ سے جلد نقصان پہونچا۔ انکے لئے گھوڑے کے لیدر کے

در پامس^{۳۳}،

عام آرائش کے لئے پام کو ایک خاص موزونیت حاصل ہے اور شاید ہی کوئی باغ اس سے خالی ہوگا کوئی شبہ نہیں کہ گذشتہ چند سالوں کے اندر اس کی ہر دفعہ زبردستی بڑھتی جاتی ہے ان کے پتوں کے گہرے سبز ہونے سے آنکھوں کو تراوٹ اور دل کو سرور ہوتا ہے۔ باغات و پودہ خانوں میں ان کے لگانے سے جو فرحت حاصل ہوتی ہے۔ اس کے باعث یہ عام پسند پودہ ہو گیا ہے۔ طویل القامت پام کی بہت سی قسمیں ایک محدود زمانہ تک آرائش کے قابل

نوٹ نمبر ۳۳۔ ۱۹۷۷ء میں جبکہ میر سے والد میر سید احمد صاحب مرحوم بغرض تیاری باغات سرکاری مقرب ہوئے تو اس وقت تک یہاں کے لوگ پام کے درخت سے قطعی ناواقف تھے۔ اس زمانہ میں یہاں دو چار درخت ناریل اور تارک کے زمانہ قدیم کے موجود تھے جنکے معرفت سے لگانے والے خود بھی ناواقف تھے۔ رفتہ رفتہ سالہا سال میں یہاں بہت اقسام کے پام جمع ہو گئے اور ان سے محلات اور کوٹھڑیوں کے پرآمدے آراستہ ہونے لگے۔ اور وہ اقسام پام کی جو تازہ ہوتی ہیں ان کو مصنوعی پیڑیوں اور کونڈیوں میں لگا کر فرنگی گھر میں بغرض آرائش رکھا ہمیشہ ہندوستانی سیاح اور صاحبان یورپین ان کی خوشنمائی اور سرسبزی کو دیکھ کر حیرت ہوئے رہے۔ پام کے درخت آٹھ دس سال تک کونڈیوں یا نندوں اور چوبی ٹپوں میں اچھے رہتے ہیں جو بوقت ضرورت آرائش کے کلام میں لائے جاتے ہیں (بہتر نوٹ: میرٹھ آئندہ)

رہتی ہیں۔ بعد میں ان کے پتے وغیرہ بڑھ کر پھیل جاتے ہیں اور ریکھنے میں بدرجہا
 ہو جاتے ہیں لیکن جن زمانہ تک وہ چھوٹے رہتے ہیں اُس وقت تک ان کی نشوونما
 اور خوبصورتی میں کوئی کلام نہیں۔ ان کی کاشت اور نگہداشت میں جو تکلیف
 اور دشواریاں ہوتی ہیں ان کا پورا معاوضہ ہو جاتا ہے۔

اگرچہ اکثر اقسام دیسی ہیں۔ لیکن جو اقسام کہ زیادہ خوبصورت ہوتے ہیں وہ
 گرم ممالک سے لائی گئی ہیں ان اقسام کو اگر کامیابی کے ساتھ کاشت کرنا مندرجہ
 تو ہندوستان کے میدانی علاقوں میں ان کو خس پوش پودہ خانوں میں اور کوئی
 مقامات میں گرم مکانات میں رکھنا چاہیے۔ مدراس کے اطراف کی آب و ہوا چونکہ

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۵۔ شاید اب نہیں جیسے کہ میدانی مقام کے ہوتے ہیں۔ بچوں کا رنگ زرخا
 مائل ہوتا ہے اور ترقی بدیر کرتے ہیں خاص کر موسم گرما میں ان کو زیادہ نقصان پہنچتا ہے اسکی
 تلافی مقول آبپاشی سے ہو سکتی ہے اور میدانی مقامات میں جو درخت پام۔ کے لگائے جاتے

ہیں وہ جلد بلند ہوتے ہیں اور بچوں کا رنگ سبز رہتا ہے اور موسم گرما میں جلد خراب نہیں ہوتی
 اس کی پرورش کے لئے موٹی ریت گھوٹے کی لید کا سڑا ہوا کھاد اور اینٹوں کے چھوٹے
 چھوٹے ٹکڑے اور معمولی مٹی مفید ہے۔ پام کی نازک اقسام کو ٹڈیوں میں اچھی ترقی کرتے ہیں

اور غصہ دراز تک خوبصورت حالت میں رہ کر فروں گھر اور دیگر آراستہ مقام کو اپنی زیبائش سے
 زیادہ رولق پہنچاتی ہیں جبکہ پام کا درخت بلند ہوتا ہے تو اس کی خوش نمائی نسبت کم ہو جاتی
 ہے۔ اُس وقت اُس سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ تخم حاصل ہوتا ہے جس سے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

کسی قدر سرد ہے۔ اس لئے بجائے فزری کے پامری تیار کی جاتی ہے اور پامری باغات کی زینت کو اسی طرح دو بالا کرتی ہے جس طرح کہ فزری۔

کم و بیش اس کی جملہ اقسام کی کاشت آسان ہے بیٹوں کی کھاد۔ بالو اور قدرے بوسیدہ گوبر اور معمولی بانجھ کی مٹی برابر مقدار میں ملا کر استعمال کرنا چاہیئے پانی کے پکاس کا انتظام معقول ہو۔ ورنہ نمی کی وجہ سے درخت ضائع ہو جاتا ہے معمولی اقسام کے لئے کسی خاص احتیاط کی ضرورت نہیں ہے۔

قریباً تمام اقسام کے پام میں تخم پیدا ہوتا ہے چنانچہ موسم برشکال میں بیج بوکر بہ آسانی درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔ بعض اوقات جنمے میں عرصہ درکار ہوتا ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ صدد با درخت تیار ہو سکتے ہیں قریب قریب جملہ اقسام پام میں تخم آتے ہیں اور یہاں جو اقسام پام عرصہ دراز سے لگی ہوئی ہیں ان میں پھل آتا ہے اور ان کے تخم سے پود تیار کی جاتی ہے۔ زمانہ دربار دہلی میں نے قریب قریب سب کیپوں کے بانجھ جات کو دیکھا تو یہ بات معلوم ہوئی کہ فی زمانہ درختاں پام لائنوں پر لگاتے ہیں بڑے گملوں اور ٹپوں میں لگا کر آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ مصنف نے اپنی کتاب میں جنس پام کو چھتیس درجہ تقسیم کر کے مع ان کے متعلقہ اقسام کے جدا جدا حالات کو لکھا ہے لیکن میں اپنے اس نوٹ میں اس بات کو ظاہر کرنا کافی سمجھتا ہوں کہ پام کے کل اقسام کی ترقی و افوشی کے لئے وہی اشیاء مفید ہیں جن کا میں اوپر ذکر کر چکا ہوں۔ موسم بارش میں پاموں کی جڑوں کے پاس پانی کو بھر اسے اندر سے درختوں کو نقصان پہنچتا ہے (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

چنانچہ جس گلدہ میں بیج بوسے جائیں اگر جلد انکھوے پھوٹ نہ آئیں تو کم از کم ایک سال تک ضرور انتظار کرنا چاہیے اور ان کی نگہداشت میں کوتاہی نہ کرنی چاہیے۔
میرے علم میں تین برس تک بیج بکندہ پڑے رہے ہیں اور تین سال کے بعد ان میں انکھوے پھوٹے ہیں بونے کے پیشتر خوب گرم پانی میں اگر چند گھنٹوں تک بیج تر رکھے جائیں تو بیجوں کے اوپر کاشت چھلکا نرم ہو جاتا ہے اور انکھوے جلد پھوٹ آتا ہے۔

ذیل میں جو اقسام درج کی گئی ہیں وہ سب ایسی ہیں کہ جن کی کاشت ہندوستان میں کی جاسکتی ہے۔ کوئی شبہ نہیں کہ رائی بوٹانی کل گارڈنس میں چند اقسام ایسی ہیں کہ جو دوسری جگہ دستیاب نہیں ہو سکتیں اور حال میں چند اقسام کی کاشت کو رواج دیا گیا ہے جن کا کوئی نام اب تک نہیں رکھا گیا چنانچہ ان کا بیان اس موقع پر

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ اور درخت جلد فراب ہو جاتے ہیں درختان پام کو پانی سے ہفتہ وار غسل دیتا رہے تو زیادہ مفید ہو۔ یہاں موسم سرما میں جو درخت پام کے ٹھکی ٹھکی رہتے ہیں ان کے پتوں پر شب کے وقت پالے کا اثر ہوتا ہے اور دن میں آفتاب کی گرمی سے گرم اثر پھونچتا ہے ان دونوں اثرات کے یکجا ہونے سے تنویر پیدا ہوتا ہے کہ پام کے سبز پتوں پر سفید پتے پڑ جاتی ہیں اور وہی پتے بعد چندے خشک ہو جاتے ہیں جن کی وجہ سے درخت بد نما ہو جاتا ہے۔ اسلئے موسم سرما میں پام کے درختوں کو سایہ دار مقام میں یا درخت کے سایہ کے نیچے شب کے وقت رکھے تو درخت محفوظ رہے ہیں موسم گرما میں تنویر موجب درختان پام کو بھانا چاہیے۔ ورنہ پتے خشک ہاں

نہیں کیا جاتا۔

”ایمری کا“

اولی رکے سینا۔ اس کا دوسرا نام کے بیج پام ہے اس کا درخت آٹھ سے دس فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ جملہ اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت یہ قسم ہوتی ہے۔ زمین سے صرف تھوڑا سا تنہ کا حصہ نکلا ہوا اور اس میں لائے چکنے چمکدار سبز رنگ کے خوبصورت پتے دیکھنے میں بہت بھلے معلوم ہوتی ہیں جب اس کا تنہ بڑا ہو جاتا ہے اور اس کا زیادہ حصہ زمین کے اوپر نکل آتا ہے تو اس کی خوشنالی جاتی رہتی ہے۔ کی ٹی کیو (سپاری)، بعضوں کا خیال ہے کہ سپاری کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ چونکہ اس کا درخت بہت چھوٹا ہوتا ہے۔ اس لئے متوسط رقبہ کے باغات میں اسے جگہ دی جاسکتی ہے مگر مارکھ صاحب فرماتے ہیں کہ ہندوستان اور جنوبی امریکہ اور دیگر جزائر میں مینے پام کے درخت دیکھے ہیں۔ لیکن ان سب میں چھالیا کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے ڈاکٹر ہوکر صاحب فرماتے ہیں کہ اس کا درخت بہت بلند آسانی تیر کے سمجھنا چاہئے اور بجائے پروں کے اس کے بالائی حصہ کو سمجھنا چاہئے۔

حال میں جو اقسام کاشت میں لائی گئی ہیں۔ وہ یہ ہیں۔ اویریا۔ بورائی۔ کرے نے ملا۔ ڈس مائی کا۔ گرے پلس۔ ہوری ڈا بیوٹس سنس میڈا گاسس

کارن سس۔ ٹرائی اینڈرا۔ روبرا۔ اور سپانی ڈار۔ یہ جملہ اقسام بہت خوبصورت اور قابل کاشت ہوتے ہیں۔

روانیزنگا،، (شاخ دار پتوں والا)

سے کری فیئر۔ انگریزی نام شوگر پام۔ یہ پام خوبصورت اور قد آور ہوتا ہے۔ اس کے پتے تیز کے ہر چار جانب گہرے سبز رنگ کے چکدار نکلتے ہیں جو اوپر جاکر خوبصورتی کے ساتھ مثل کفن کے جھک جاتے ہیں باغات کے دروازوں پر اس کے درخت لگے ہوئے باعث زیبائش تصور کئے جاتے ہیں اس کی ایک قسم آب ٹیوسی فولیا ہوتی ہے۔ کسی قدر اس میں فرق ہوتا ہے۔ اس پام کی ایک قسم وائی ٹی آئی ہے۔ اس کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا ہے۔ یہ قسم بھی خوبصورت ہوتی ہے۔

”بوریس“

فیلے بی فارینس۔ اس کا انگریزی نام۔ پال مالی را ہے جنوبی ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس کا درخت بکثرت دکھائی دیتا ہے۔ عموماً اس کے پتوں کے نچلے بنائے جاتے ہیں۔ ہندوستان جیسے گرم ملک کے لئے یہ پام بہت موزوں ہوتا ہے۔

”کیری اوٹا“، شاخ دار پتوں والا

سُوبولی فیرا۔ مثل بانس کے اس کے درخت ہوتے ہیں۔ اس کے پتے انسان کے ہاتھ کے برابر لائے ہوتے ہیں۔ جن کو مچھلی کی دُم سے مشابہت دیکھائی ہے۔ اگر ان کی نگہداشت پورے طور پر ہوتی رہے اور ان کی روئیدگی کو زیادہ بڑھنے نہ دے اور وقتاً فوقتاً ان کو تراشتا رہے تو بلاشبہ بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔

یورپس۔ سیلون میں اس کا نام وائن پام ہے اور باغات میں لگانے کے قابل اس کا درخت ہوتا ہے۔ ہندوستان کے اکثر حصص میں عموماً یہ قسم پائی جاتی ہے اور اس میں بیج بکثرت ہوتے ہیں۔

”کیلانس“، (بید)

چند اقسام کے بید کے درخت جب چھوٹے ہوتے ہیں تو بہت خوشنما ہوتے ہیں لیکن اگر ان کی تراش و خراش نہ ہوتی رہے تو بہت جلد غیر موزوں طور پر بڑھ کر بد نما ہو جاتے ہیں۔ راکس برگائی۔ سب سے زیادہ خوبصورت قسم بید کی ہوتی ہے اور سیلی ایرس بھی بہت خوبصورت قسم ہوتی ہے۔ بشرطیکہ اسکی کاشت معقول طریقہ سے کی جائے اور اس کے درخت بالکل سیدھے ہوں

اور بہت بڑے نہیں ہوتے۔ چنانچہ یہی وجہ ہے کہ یہ قسم گلوں میں لگانے کے لئے موزوں ہوتی ہے۔

”لیوس ٹوٹا“ (نچکے نماپتے والا)

موری شیانا۔ یہ پام بھی خوبصورت ہوتا ہے اور گلے میں لگا ہوا نوعمر درخت بہت خوشنما ہوتا ہے۔ اس کے پوڑے اور خوبصورت اور جھکے ہوئے پتے خاص طور پر خوبصورت دکھائی دیتے ہیں۔ اس کا درخت جب بڑا ہو جاتا ہے تو مثل معمولی تارکے درخت کے ہو جاتا ہے۔

اس ٹرے لس۔ ہوگن ڈارفائی۔ روٹن ڈی فولی یا۔ اور سائی نین سس۔ زمانہ حال کی ایجاد ہیں اور پودہ خانہ میں رکھنے کے قابل ہوتے ہیں۔

”کے می رالیں“ (نچکے نما)

مارٹونیا۔ یہ قسم اپنے پتوں کی خوبصورتی کے لئے مشہور ہے۔ اس کی شاخیں بڑی ہوتی ہیں جن میں اوپر کی جانب نچکے نماپتے ہوتے ہیں۔

فارچیونی اور ہومی لس۔ یہ دونوں اقسام مشہور ہیں اور نوعمری میں زیادہ خوبصورت ہوتی ہیں۔

”آس ٹروکیری ام“، (شاخ دار پتوں والا)

یہ قسم جنس کو کوآئی تی سے ہے۔ اس کا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے اسکی ہندوستان میں صرف ایک قسم آرجن ٹی ام ہے شاخ دار سفید پتوں کی وجہ سے یہ قسم بھی خوشنا ہوتی ہے چونکہ یہ غیر ملکی درخت ہے۔ اس لئے خاص پوش پودہ خانہ کے باہر نہیں لگایا جاسکتا۔

”سراک سی لن“، (شاخ دار پتوں والا)

اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ اُس وقت جو قسم ہندوستان میں زیر کاشت ہے اس کا نام نائی وی ام ہے اور جنوبی کاشت کئے جاتے پر اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کی دوسری قسم ان ڈی کو لاس ہے لیکن اس کی کاشت ہندوستان میں نہیں کی جاسکتی۔ ملک نیوگریڈا میں بکثرت ہوتا ہے۔

”کو کس“، (شاخ دار پتوں والا)

گزشتہ چند سالوں میں اس کی چند دیگر اقسام اور زیر کاشت لائی گئی ہیں۔ جس کو اس ملک میں نائیل کے نام سے منسوب کیا گیا ہے۔ جدید اقسام جو ایجاد ہوئی ہیں وہ سب بہت قامت اور قابل آرائش ہوتی ہیں۔

ان سب اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت قسم - وڈ ڈمی لیا نا ہوتی ہے۔
 اس کی شاخیں تیلی اور سیدھی ہوتی ہیں اور پتوں کا رنگ چمکدار سبز ہوتا ہے
 اور اوپر جا کر پتوں میں خوبصورتی کے ساتھ خمی آجاتی ہے۔ اس کی ایک قسم کا نام
 پلیوٹوسا ہے۔ اس کا اصلی ملک برے زل ہے۔ پتے گہرے سبز رنگ
 کے جھکے ہوئے ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں اس کا درخت بہت دل فریب ہوتا ہے۔
 اس کی دیگر اقسام لینے - کپ پس ٹرس - فلیکس او سائیو کی فی را - یوریا سب -
 خوبصورت ہونے کی وجہ سے پودہ خانوں میں جگہ پانے کے قابل ہیں۔

”کوری فا“ (پنکھوں والا تار)

اس جنس کے پام کے پتوں سے پنکھے بنائے جاتے ہیں اور ایشیا میں بکثرت
 اس کا درخت ہوتا ہے۔ اس کے درخت بہت بلند ہوتے ہیں اور کم عمری میں
 اس کا درخت بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ ام براکیولی فی را - کی قسم لکامیں
 اور ساحل مالابار میں کثیر الوجود ہے۔ ان مقامات میں اس کے پتوں سے مختلف
 اشیاء بنائی جاتی ہیں۔ اس کی قسم جس کا نام - اس ٹرے پس ہے اس کا درخت
 بہت بلند نہیں ہوتا اور بلاشبہ بغرض آرائش باغات میں لگایا جاسکتا ہے۔
 اس کا اصلی وطن جنوبی آسٹریلیا ہے۔ اس کی قسم جس کا نام اسے کے ٹاس ہے
 اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے۔ اس کا درخت ڈیڑھ سو فٹ تک بلند ہوتا ہے

کم عمری میں اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔

”ڈی مولوراپس“ (شاخدار پتوں والا)

یہ قسم بھی جنس کیلامس سے ہے فی الحقیقت یہ قسم کوئی دوسری نہیں ہے۔ بلکہ کیلامس کا دوسرا نام ڈی مولوراپس ہے۔ اسکی قسم فس سو بہت مشہور قسم ہے۔ اس کا درخت پستہ قامت ہوتا ہے۔ اور کم عمری میں اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔

”ڈک ٹیاس پیرما“ (ایضاً)

جنس ایری کا۔ کا دوسرا نام ”ڈک ٹیاس پیرما“ ہے لیکن بعض عالم علم نباتات اس کو ایک جداگانہ جنس قرار دیتے ہیں۔ اس کی قسم جس کا نام الباس ہے وہ خوشنما ہوتی ہے۔ سالی میں کبھی کبھی اس کے پتوں کا رنگ سفیدی مائل ہو جاتا ہے۔

”ڈپلو تھی میٹیم“ (شاخدار پتوں والا)

ملک برے نزل کے اقسام پام میں سے ایک قسم یہ ہے۔ اس کی تعریف یہ ہے کہ اس میں تنہ نہیں ہوتا۔ چنانچہ اسی وجہ سے یہ قسم گلوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے ہندوستان میں صرف ایک قسم جس کا نام ہارٹیٹم

ہے۔ اُس کی کاشت کی جاتی ہے۔ اس کے پتوں کے نیچے کا رنگ سفید ہوتا ہے۔

”لوٹری“

اس پام کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ جنگلوں میں خود رو بہت خوشنما جھنڈ کے جھنڈ اُگے ہوئے معلوم ہوتے ہیں۔ سایہ دار اور نرم زمین یہ بہت پسند کرتے ہیں اور جن مقامات پر یہ سامان مہیا نہیں ہوتا وہاں بخوبی بالیدہ نہیں ہوتے۔ جب اُن کے درخت چھوٹے ہوتے ہیں تو ان کے گول ثنوں کے اوپر گرے سبز رنگ کے چمکتے ہوتے پتے بہت دلچسپ معلوم ہوتے ہیں۔ اٹیڈیولس کی کاشت ہندوستان میں کی جاتی ہے۔ اور اس کا دوسرا نام اوری اوڈورائن کونا ہے۔ اور پودہ خانوں میں لگانے کے لیے اس کا درخت بہت موزوں ہوتا ہے۔

”ری اولوما“

یہ جنس جنوبی امریکہ میں بہت کثیر الوجود ہے۔ اس کے درخت پستے قلم اور اس کی شاخیں پتی پتی جن میں چمکدار گرے سبز رنگ کے پتے ہوتے ہیں۔ خس پوش پودہ خانوں میں قابل اطمینان ان کی کاشت کی جاسکتی ہے۔ اس جنس کی ایک قسم جس کا نام گرے سیلس ہے۔ سب اقسام سے زیادہ

خوبصورت ہے۔ کھانوں کے میز کی آرائش اس سے کی جاتی ہے۔ جھکے ہوئے چمکدار سبز پتے دیکھنے میں میزوں پر رکھے ہوئے بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی دیگر اقسام مثلاً کارڈی ری پرنسپس ہیومی لاشایڈیانا۔ اور سی مانی کی ٹھٹا ہندوستان میں کی جاتی ہیں اور پودہ خانوں میں رکھنے کے قابل ہوتی ہیں۔ یہ جملہ اقسام سایہ اور نمی کو پسند کرتی ہیں۔

»ہی او فابری«

یہ جنس خوبصورت پاموں کی ہے۔ اصلی وطن بوریٹن اور مارسی شمش ہے اس کی شاخیں گول اور لاتبی ہوتی ہیں۔ جن کے سروں پر خوبصورت شاخدار پتے ہوتے ہیں کم عمری میں اس کے درخت بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ اسکی قسم جس کا نام اسے ماری کا بس ہے وہ بہت مشہور ہے اور شل ایری کا۔ کے ہوتی ہے۔ ورشافل ٹائی کے کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ یہ قسم پستہ قامت ہوتی ہے۔ یہ ایری کا ورشافل ٹائی کے نام سے مشہور ہے اسکی ایک قسم جس کا نام۔ ہائی او فابری ایڈیکا ہے۔ جس کا اصلی وطن ہندوستان ہے یہ سب قسمیں آسانی کاشت ہو جاتی ہیں اور بکثرت پھلتی ہیں گٹھلی بو کر جلد اس کے درخت تیار ہو جاتے ہیں۔

”کن طیا“ (شاخدار پتوں والا)

یہ جنس خوبصورت پاموں کی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر نیوزی لینڈ، نارفاک جزائر اور جزائر بحر الہند ہے۔ بظاہر قسم ایری کا سے یہ قسم مختلف نہیں ہوتی۔ بلکہ اس کے مشابہ ہوتی ہے۔ البتہ اس کے تخم کی صورت میں کسی قدر بمقابلہ ایری کا کچے بیج کے فرق ہوتا ہے۔ ہندوستان کے باغات میں قریباً نصف درجن اقسام کی کاشت کی جاتی ہے اور خصوصاً یہ اقسام خس پوش پودہ خانوں میں لگائی جاتی ہیں۔ اس جنس کی قابل کاشت اقسام یہ ہیں۔ میکارتھوری۔ بل ٹوری آنا۔ آسٹریس۔ میکروکارپا۔ فاس ٹیری آنا۔ گریسٹس اور وین لینڈیانا۔ بھی خس پوش پودہ خانوں میں جگہ دینے کے قابل ہوتی ہیں۔

”کارٹھل سی“ (شاخدار پتوں والا)

قریباً نصف درجن اقسام پام کو کارٹھل سی آ۔ کے نام سے منسوب کیا جاتا ہے اور قسم کیلے مس کے بہت مشابہہ اقسام ہوتی ہیں اور ظاہر صورت اور روئیدگی کو دیکھ کر امتیاز کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ ان کا اصلی وطن جزائر ہندوستان میں سے اکثر بیلدار ہوتی ہیں کلکتہ کے باغات میں دیکھ کر مجھے خیال ہوا کہ یہ قسم ایسی خوبصورت ہوتی ہے تو شاید یقین کو لازم ہے کہ پام کے ذخیرہ میں اس کو بھی جگہ دی جائے

”لاٹینیا“

قابل آرائش اور خوبصورت قسم کا یہ پام ہوتا ہے۔ اس کے پتے پنکھے کی صورت کے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن جنوبی افریقہ ہے جزائر بوربن ماریشس ہے۔ کامیابی کے ساتھ اس کی کاشت اس ملک میں ممکن ہوتی ہے۔ اس کا درخت بیس فٹ بلند ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم کمرٹوٹائی ہے اس کی شاخیں سُرخ اور پتے چکدار سبز ہوتے ہیں اور یوریا۔ بوربونیکا۔ اور گلاکو فائی لا۔ بھی قابل کاشت ہوتی ہیں۔

”لی کیو آیل“

اس کے پتے مثل پنکھے کے ہوتے ہیں۔ یہ جنس شاندار پام کی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر ہند ہے اور اس ملک میں خوب بالیدہ ہوتا ہے اقسام بل ٹیٹا۔ اور پیل ٹیٹا ابتدائی عمر میں خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اس زمانہ میں ان کے پتے مثل پنکھے کے ہوتے ہیں اور پتوں کے کنارے گوشہ دار ہوتے ہیں۔ گرائڈنس قسم کے ٹاڑ جو بورنیو اور جزائر ہند میں پائے جاتے ہیں۔ ان کی کاشت کو مال ہی میں رواج دیا گیا ہے اور غالباً یہ قسم سب ٹاڑوں سے بڑی ہوتی ہے بلحاظ شان کے کوئی دوسری قسم اس کا مقابلہ نہیں کرتی۔ بالائی حصہ گہرے سبز

رنگ کے چکدار گنجان پنکھے ناگوشہ دارتپوں سے بھرا ہوا دیکھنے میں بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے اور ایک مرتبہ دیکھنے کے بعد اس کی یاد آسانی کے ساتھ دل سے نہیں جاتی خوش قسمتی سے جلا اقسام کی کاشت خاص پوش پودہ خانہ میں بخوبی ہو جاتی ہے۔

دھارٹینسزیا، (شاخدارتپوں والا)

جنوبی امریکہ اس کا اصلی وطن ہے۔ درخت کسی قدر پتہ قامت ہوتا ہے۔ یہ جنس صرف اس لئے مشہور ہے کہ اس کے تنہ میں خار ہوتے ہیں۔ اس جنس کی ایک قسم جس کا نام کیرمی اوٹی فو یا ہے پودہ خانوں میں جگہ دینے کے قابل ہوتی ہے۔ یہ جنس پھل بکثرت لاتنی ہے۔

”ڈری موفلی آس“

اس خوبصورت جنس پام کو حال ہی رواج دیا گیا ہے اور اس کا نام سنگا پورن کس رکھا گیا ہے اس کی شاخیں تہلی اور پتے گہرے سبز بلا خار کے ٹھیکے ہوئے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن سنگا پور ہے اور وہیں سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ خاص پوش پودہ خانوں میں اس کی کاشت عمدگی کے ساتھ کی جاسکتی ہے موسم برشکال میں اس کے سبز پھل بالائی درخت میں آویزاں بہت خوشنما معلوم

ہوتے ہیں گٹھلی بوکر آسانی کے ساتھ درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

”اوری اوداک ساء“ (شاخدار پتوں والا)

اس خوبصورت پام کا اصلی وطن جنوبی امریکہ اور ویسٹ انڈیز ہے۔ اسکی ایک قسم جس کا نام۔ اولی رے سیاہ ہے اور جو ایمری کا۔ اولی رے سیاہ کے نام سے عموماً مشہور ہے۔ ہندوستان میں اسکی کاشت کی جاسکتی ہے۔ کلکتہ بڑبانی کل گارڈنس میں اس کے درخت راستوں پر لگے ہوئے ہیں۔ اس کی پتہ قامت دو قسم زیادہ خوبصورت ہوتی ہیں۔ جن کے نام۔ اسے کیومی نے ٹا۔ اور رمی جیا۔ ہے۔ یہ دونوں قسمیں کلکتہ کے چند باغات میں موجود ہیں۔

”فونکس“ (شاخدار پتوں والا)

یہ جنس قابل آرائش اور باسانی کاشت ہو جانے والی ہے۔ اس جنس میں کچھ شامل ہے۔ قابل آرائش باغ اس کی ایک قسم جس کا نام یوپی کوٹا ہے۔ اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے اور پتہ قامت اور خوبصورت ہونے کے باعث بطور زینت باغ اس کے درخت لگائے جاتے ہیں اور اس کے لگائے ہوئے پتے دیکھنے میں بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں اور اندروں یا بیرون مکان لگانے کے قابل اس کا درخت بہت موزوں ہوتا ہے۔ گٹھلی بوکر آسانی اس کا درخت

تیار کیا جاسکتا ہے۔ اس کی دیگر اقسام لینے ایکایک لوس۔ رک لی نیٹا۔ برمی کالس۔
سی نی گیلن سس۔ پالیوڈوسا۔ اور زال لائیکا۔ کی کاشت ہندوستان میں کی
جاتی ہے اور کم و بیش جملہ اقسام خوشنما ہوتے ہیں۔

”پنیتگا“

اس جنس میں چند اقسام بہت خوبصورت شامل ہیں ان میں سے اکثروں کا
اصلی وطن جزائر ہند ہے۔ ان کے اصلی نام میں اگر کچھ تغیر ہوا ہے۔ نئے کیو لیٹا۔
کے پتے پتے ہوتے ہیں اور ظاہر ادیکھنے میں بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔
اس کی ایک قسم اس پکٹا بلنس بہت مشہور ہے۔ اس کے پتے گہرے بزرنگ
کے ہوتے ہیں جن پر ہلکے سفید رنگ کی چٹیاں ہوتی ہیں اور پتوں کی پشت سفیدی
مائل ہوتی ہے اور دی چھائی اور سن ڈی ریانا کی کاشت کو حال ہی میں رواج
دیا گیا ہے۔ لیکن یہ سب اقسام خوبصورتی کے لئے مشہور ہیں۔ اور ان سب
میں بھل بکثرت آتے ہیں۔

”پرٹ چارڈیا“

یہ جنس لی کیو ایلا سے بہت مشابہ ہے۔ اس کی دو قسمیں۔ ایک گرائڈنس۔
اور دوسری پے سی فی کا ندیر کاشت ہیں۔ اول کا تذکرہ لی کیو ایلا کے بیان میں

کر دیا گیا ہے اور دوسری قسم بھی قریباً اسی کے مشابہ ہوتی ہے۔ صرف
 اس قدر شاندار نہیں ہوتی۔ ان دو اقسام کا اصلی وطن جزائر فی جی اور جزائر ہندو کی
 دو قسمیں ایک سائیٹس اور دوسری فلی فی را بھی زیر کاشت ہیں اور دونوں
 خوبصورت ہوتی ہیں۔ یہ جنس عرصہ دراز کے بعد پھل لاتی ہے۔ لیکن ہندوستان
 میں اس کا درخت وہاں سے لاکر لگایا جاسکتا ہے جس پوش پودہ خانوں میں
 خوب بالیدہ ہوتی ہے۔

”ٹی کاس پرمال“ (شاندار پتوں والا)

یہ جنس بھی خوبصورت پام کی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر ہند ہے۔ ہمارے
 جس پوش پودہ خانوں میں اس کا درخت بخوبی بالیدہ ہوتا ہے۔ سی فورتھیما سے
 بہت مشابہ ہوتی ہے۔ اس جنس میں سب سے زیادہ خوبصورت۔ الگ نڈرمی
 ہے اور اس کی اور بھی اقسام ہیں۔ لیکن صرف ایک قسم کی کاشت میری تحقیق میں
 اس ملک میں کی جاتی ہے۔

”رہافس“

اس جنس کے پتے مثل پنکھے کے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن شرقی
 ایشیا ہے۔ درخت پستہ قامت اور قابل آرائش باغات ہوتا ہے۔ پتے مثل پنکھوں کی

صورت کے ہوتے ہیں اور بہت گنجان ہوتے ہیں شاخوں کا رنگ گہرا سبز اور ان کی ساخت مثل نرکل کے ہوتی ہے غلے بلی۔ فائرس کا اصلی وطن جنوبی چین ہے اور یہ قسم مشہور اقسام میں سے ہے۔ اس کی دوسری قسم ہومی لس ہے۔ جس کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے اور ہمارے پودہ خانوں میں لگانے کے قابل ہوتی ہے۔ دونوں میں پھل بکثرت آتے ہیں اور باسانی ٹیڑھائی جاسکتی ہیں۔

”سائل“ (پچھے ناپتے)

یہ جنس بھی خوبصورت پام کی ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن شمالی امریکہ کا جنوبی حصہ ہے۔ اس کے بعض اقسام ویسٹ انڈیز میں پائی جاتی ہیں۔ درخت پستہ قامت بہت خوبصورت ساخت میں پتے پٹیکل ٹیکمپوں کے ہوتے ہیں۔ شمالی امریکہ میں اس کی جو قسم پائی جاتی ہے۔ اس کا نام ایڈن سونائی ہے۔ اور اس کی دیگر اقسام اس ملک میں کاشت کی جاتی ہیں۔ انیری کیولی فے را۔ کی قسم ملک جیکا سے ہندوستان میں لائی گئی ہے۔ اس جنس کے بعض اقسام کے پام کی جڑوں سے ٹوٹے نکلے ہیں جو اگھا کر دوسری جگہ لگائے جائیں تو درخت بہ نسبت خمی کے زیادہ اچھے ہوتے ہیں۔ ہمارے خس پوس پودہ خانوں میں یہ اقسام خوب بالیدہ ہوتی ہیں۔

”سی فور تھیا“، شاخدار پتوں والا

اس جنس کے درخت بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ اس کی قریباً تیس اقسام ہیں جن کے وطن جزائر سمٹرا، جاوا، بورنیو، اور دیگر جزائر ہند ہیں۔ اس کی وہ قسم جو سب میں زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن آسٹریلیا ہے۔ ہمارے خاص پوش پودہ خانوں میں یہ قسم بہت باعثِ زینت ہوتی ہے۔ اس کی قسم جبکا نام رُو بٹہ ہے۔ اس کے درخت پستہ قامت اور خوبصورت ہوتے ہیں اور باغات میں لگانے کے قابل ہوتے ہیں معمولی باغات کے لئے آخر الذکر دونوں قسمیں کو جگہ دی جاتی ہے۔

”اس ٹی ون سوٹیا“

اس جنس کی ایک قسم جس کا نام گراٹڈی فو لیا ہے۔ زریکاشت اقسام میں زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر شلیز ہے۔ اس میں ڈالیاں نہیں ہوتیں ہیں بلکہ تنے سے نئے ہوئے پتے نکلتے ہیں۔ اس کے پتے نوکدار نہیں ہوتے۔ اُن کا رنگ سُہرا خوبصورت ہوتا ہے۔ جن پر چٹیاں ہوتی ہیں۔ کم عمری میں اس کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ بھورا بھورا محلا معلوم ہوتا ہے۔ خاص پوش خانوں میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔

”مٹھری نکس“

اس جنس کا اصلی وطن ویسٹ انڈیز ہے۔ اس جنس کی جملہ اقسام ظاہری صورت میں ایک دوسرے سے بہت مختلف ہوتی ہیں۔ خاص طور پر اس جنس کے درخت خوبصورت ہوتے ہیں۔ لیکن جو قسم کہ حال میں زیر کاشت لائی گئی ہیں۔ وہ باغات میں لگانے کے قابل ہوتی ہیں۔ اس کی ایک قسم جس کا نام آرجنٹیا ہو وہ مکس جیکا سے لائی گئی ہے اور عرصہ دراز سے زیر کاشت ہے۔ اس کے پتے بڑے اور شل پنکے کے ہوتے ہیں گرے قوی فوٹیا۔ کے پتے پتے اور شل گھاس کے ہوتے ہیں۔ اس جنس میں ایک قسم اس کی گنس اور باربیڈن سب قسموں میں سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ گنگے یوٹا۔ اور پاروری فلورا۔ بھی قابل کاشت ہوتے ہیں۔

”ورثا فیلٹیا“

اس جنس کی دو قسمیں ہیں۔ جن کا وطن جزائر سے شلیز ہے یہ دو قسمیں خوبصورت ایک دوسرے سے میز ہوتی ہیں۔ اس کی ایک قسم جو رچی لیا مجسٹیکا کے نام سے مشہور ہے وہ تمام اقسام کے پاموں میں سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ ایک قسم اس پلنڈی ڈا۔ ہے اس کے درخت چھوٹے

ہوتے ہیں اور خوبصورت ہونے کے باعث باغات میں لگانے کے قابل
ہوتی ہیں۔ **روپک ٹوکومیا**، شاخدار پتوں والا،

اس جنس کی ایک قسم جس کا نام آسامی کا ہے۔ یہ پام بیلدار ہوتا ہے۔
اور مثل بید کے درخت کے ہوتا ہے۔ اس میں نار زیادہ ہوتے ہیں۔ اس کی
شاخ میں مثل کوڑے کے دم لینے بو بن ہوتے ہیں جو کسی دوسری چیز کو بچوڑ
لیتے ہیں۔ آسام کی پہاڑیاں اس کا اصلی وطن ہے۔ خاص طور پر کچھ خوبصورت
اس کے درخت نہیں ہوتے۔

روپیرمان کس (ایضاً)

یہ جنس بظاہر صورت اور عادات اور عام خصوصیات میں پلک ٹوکومیا
سے بہت مشابہت رکھتی ہے۔ جنوبی امریکا اس کا اصلی وطن ہے۔
بعض اوقات اس کی قسم کو جس کا نام ڈس مان کس میجر ہے۔ جس پوش
پودہ خانوں میں بگدی جا سکتی ہے۔

روپریڈسکانتیا

خوبصورت پتوں والا اس کے درخت بہت قامت ہوتے ہیں مصنوعی پہاڑ

اور قالین نماتھتوں میں لگانے کے قابل نہیں ہوتے اس کی ایک قسم زربیا۔
 ہے معلق ٹوکریوں میں لگانے کے قابل ایک قسم اس کی ہوتی ہے۔ بڑے
 بڑے گملوں اور ناندوں میں زمین چھپانے کے لیے بہت سوزوں ہوتی ہیں
 چونکہ یہ نیچے کی جانب بڑھتی ہے اس لیے اگر سایہ میں رکھی جائے تو تیزی
 کے ساتھ بڑھتی ہے اور ہر شاخ سے جڑیں نکلتی ہیں۔

ڈس کلر۔ اس کا درخت ایک سے دو فٹ تک بلند ہوتا ہے مامٹا
 باغات میں اس کے درخت ہوتے ہیں۔ پتے پتلے گہرے سبز رنگ کے
 ہوتے ہیں۔ جن کے حاشیے سُرخ ہوتے ہیں۔ پھول سفید اور چھوٹے اور
 پتیوں میں چھپے ہوئے ہوتے ہیں۔ دیکھو بیان۔ ٹل ٹی فلوڑا۔ داری وک نریانا
 اور روزیا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ اس کو مصنوعی پہاڑیوں میں لگاتے ہیں اس جگہ لگاتے ہیں کہ جہاں بھائی کا
 چھپانا منظور ہوتا ہو اسکے چھوٹے چمکے چمکدار ہوتے ہیں۔ اس بل کی ہر گانٹہ کے پاس سے
 جڑیں نکل کر زمین میں پیوست ہو جاتی ہیں اور زمین کو خوب چھپا لیتی ہیں۔ خاص کر اس کو ٹکٹن
 بیٹھ ہینگ باسکٹ میں لگاتے ہیں اس کی بھین ٹکٹ کر باسکٹ کو چھپا لیتی ہیں اور اس
 قسم کے باسکٹ گلاس ہاؤس اور فرن گھرخ پوش مکان میں لگتے ہوئے بہت مصلحہ معلوم
 معلوم ہوتے ہیں اس کے درخت قلوں سے آسانی تیار ہوتے ہیں۔ اس کی پرورش
 کے لیے معمولی کھادیت سفید ہو چھو پال کے باغات میں اس کی کمی نہیں موجود ہیں۔

”سیانوس“

یہ ایک خوبصورت گھاس کی جنس ہے۔ چنانچہ اس جنس میں جو سب میں بہتر قسم ہوتی ہے۔ اُس کو مصنوعی پہاڑوں کی آرائش میں جگہ دینا چاہیے موسمِ بارش کالِ ان کے شباب کا زمانہ ہوتا ہے اور گلابی۔ سرخ۔ یا نیلے پھول ان میں کھلے ہوئے نہایت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ اقسام۔ بار بیٹا کرٹس ٹیا اور اکیسی لیارس۔ مشہور و معروف ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۵۔ سیانوس کا درخت ٹریڈس کان ٹیا کے ذات میں سے ہے اس کے درختوں کو مصنوعی پہاڑیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا درخت رطوبت پسند ہے۔ اس کی انتہائی خوبصورتی موسمِ بارش میں ہوتی ہے۔ مصنوعی پہاڑیوں میں لگانے سے خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ خالی جگہ کو بھر کر خوشنما دیتا ہے۔ اس کو لٹکنوں میں بھی لگاتے ہیں۔ اس کے درخت لکٹوں سے منگاکریش باغ کے فرن گھر کے مصنوعی پہاڑیوں میں لگائے گئے تھے جن سے پہاڑیاں خوبصورت معلوم ہوتی تھیں ضرورت سے زیادہ رطوبت درخت نہ لکھو کی جڑوں کو گلا دیتی ہے اس لئے اس کے جڑوں کے پاس پانی کو نہ ٹھہرنے دیا جاتا۔ تاکہ درخت نقصان سے محفوظ رہیں۔ آغازِ موسمِ بارش میں اس کے درختوں کو کھاد کر تھی کھاد مٹی دیکھو لگانا چاہیے۔ اس کی پرورش کے واسطے معمولی کھاد تیلی مٹی مفید ہو۔

”ڈی کوریٹر نڈرا“

اس جنس کے پودے صرف بغرض سبزی لگائے جاتے ہیں۔ ان کے پتے خوشما ہونے کے باعث آرائش باغ کے لیے بہت موزوں ہوتے ہیں۔ مذکورہ بالا جنس کے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم جس کا نام اووٹیا ہے۔ اس کا اصلی وطن ملک برنپل ہے۔ اس کے پتے بیضاوی سبز رنگ کے شیش چھیتوں والے ہوتے ہیں ڈالیوں کا رنگ ہلکا سبز ہوتا ہے۔ بھول گہرے نیلے رنگ کے بڑے بڑے ہوتے ہیں۔ اقسام ٹوزالی کا۔ لانگی فولیاوٹ ٹیلڈ اور انڈولے ٹا۔ اپنے خوبصورت چکدار پتوں کے لیے مشہور ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۴۔ ڈی کوریٹر نڈرا بھی ٹریڈس کان ٹیا کی قوم میں سے ہے۔ اس کے درختوں کو میں لکھنؤ کے فرن گمر کی مصنوعی پہاڑیوں میں لگا ہوا دیکھا تھا۔ اس کے درخت قلموں سے تیار ہوتے ہیں اس کے چھوٹے چھوٹے درخت چھوٹی چھوٹی کونڈیوں میں لگے ہوئے دیکھے تھے جو بغرض تجارت تیار کئے گئے تھے۔ اس کے پتے چکدار خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی پرورش اور آرائش کے واسطے ریتلی مٹی۔ کنگز معمولی کھاؤ وغیرہ۔ موسم سرما میں گرم پانی کرنا چاہیے۔ صرف معمولی مطلوب موسم سرما میں مفید ہوتی ہے۔ زیادہ تری درختوں کو نقصان پہونچاتی ہے۔ موسم گرما میں دن کے وقت دو مرتبہ پانی دینا چاہیے۔ پکاری یا ہزارہ سے اس کے درختوں کو غسل دے تو فائدہ ہوتا ہے۔

در پالی سوٹا،

اس جنس کی ایک قسم جس کا نام بارٹیری ہے اپنے خوبصورت جیتوں دارپتوں کے لیے مشہور ہیں۔ چھوٹے گملے اور سایہ دار مصنوعی پہاڑیوں میں لگانے کے لیے بہت موزوں ہوتے ہیں بارش میں قلموں اور نعلی ٹوٹوں کے ذریعے سے ہرچا جا سکتے ہیں۔

”اے نیلی ما“

اس جنس میں ایک قسم نیوٹری فلورا ہے۔ یہ سدا بہار ہوتی ہے۔ چنانچہ

نوٹ نمبر ۳۔ پالی سوٹا ٹریڈس کا ٹیا کی قوم میں سے ہے اس کا درخت پستہ قامت ہوتا ہے اس کے پتوں پر پھیدی مائل نشان ہوتے ہیں اس کو مصنوعی پہاڑیوں پر آرائش کی غرض سے لگاتے ہیں اکثر گھنوں میں لگا کر فرنگہ میں آویزاں کرتے ہیں اس کے درخت بڑے اور قلم سے تیار کئے جاتے ہیں۔ اس کی پرورش اور افزائش کے لیے موٹی بریت اور بھولی گھا بھری مفید ہوتی ہے یہ درخت بزمانہ موسم بارشش نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۳۔ یہ درخت بھی ٹریڈس کا ٹیا کی قوم سے ہے اس کے درخت کو لکڑیوں میں لگا کر آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ اس کا درخت بزمانہ موسم بارش بہار پر آتا ہے۔ اس کی افزونی قلموں کے ذریعے سے ہوتی ہے۔ اس کی پرورش (بھیہ نوٹ پر صفحہ آئندہ)

مصنوعی پہاڑیوں اور معلق ٹوکریوں میں لگانے کے قابل ہوتی ہے یہ گھاس
مضبوط اور سداسیہ جڑوں کے ذریعے سے بڑھنے والی ہوتی ہے۔
اقسام سائی نین سس۔ اور بانی کلر عمدہ تصور کی جاتی ہیں۔

”کئی لی نا“

اس جنس کے اکثر اقسام کے پھول نیلے رنگ کے خوبصورت ہوتے
ہیں اگرچہ اس جنس کی جو معمولی اقسام ہیں وہ نہایت بے ترتیبی کے ساتھ جلد
بڑھ کر بد نما ہو جاتی ہیں لیکن اس کی چند اقسام مثلاً گوبس ٹس۔ اسی پٹیکا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۹۔ کے لیے موٹی ریٹ معمولی کھاد۔ بحری معمولی مٹی کام کب مفید ہے۔
نوٹ نمبر ۳۹۔ درخت کمی لی نا بھی ٹریڈس کانٹیا کی ذات میں سے ہے اس درخت کو سٹر
وارک لازم انڈیا ٹینڈریلو سے یہاں لاسے تھے صاحب مذکور نے کمی لی نا کے درخت
کلکتہ سے تنگائے تھے اور یہ درخت عیش باغ کے فران گمر میں لگائے گئے تھے بہار بارش
کے زمانہ میں ہوتی ہے یہ درخت رطوبت پسند ہے۔ لیکن اس کی جڑوں کے پاس پانی بھرا
نہ ہے۔ ورنہ جڑیں سڑک جاتی ہیں۔ گو یہ درخت زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا ہے تاہم اس کو
مصنوعی پہاڑیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا پھول بھی زیادہ دلکش نہیں ہوتا اس لئے اسکی
قد ر کم کی جاتی ہے۔ اس کی افزائش کے لیے ریت گھوڑے کی لید کا سٹر اہوا کھاد اور معمولی مٹی
باغ کی مفید جو سوگم گامیں دوپہر کے وقت آبپاشی اچھی طرح کوکنا چاہو تاکہ درخت کو گرم ہوا سے نقصان

اور ڈی ٹی سی انس ویری گے ٹا۔ باغات میں قابل کاشت ہوتی ہیں۔ جڑوں کے
 ذریعہ سے آب سانی بڑھائی جاسکتی ہیں۔ اس جنس کی تمام ہندوستان کے مرطوب
 مقامات میں بالیدہ ہو سکتی ہیں۔

”پان ٹی ڈیریا“

آبی نہات کی ایک چھوٹی جنس ہے جس کے پھول نیلگوں ہوتے ہیں
 مانو کوریا و اگی نیلس اور ہس ٹیٹا۔ عموماً مالا لالوں اور نہروں میں پائے جاتے ہیں
 اس کی قسم جس کا نام پان ٹی ڈے ریا کارڈیٹا ہے۔ وہ جنوبی امریکہ سے لائی
 گئی ہے۔ شمالی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں اور اوٹا کماٹڈ اور جنوبی
 ہندوستان میں مقام کوڈنی کنال میں کامیابی کے ساتھ کاشت کی جاتی ہے۔

نوٹ نمبر ۴۔ پان ٹی ڈیریا واٹرلی لیز کی طرح پرکاشت کیا جاتا ہے میں نے
 اس کے درختوں کو اٹا کماٹڈ سے منگا کر باغیچہ احمد آباد میں کوڈنیوں میں لگا کر پانی کے عوض
 میں رکھا تھا۔ بوجہ نہونے کافی پانی کے درخت ضائع ہو گئے اس کی کاشت مثل دیگر
 واٹرلی لیز کے ہوتی ہے۔ اس کی کاشت وقت طلب نہیں ہے۔ اس کے پکے نیلے
 پھول شام کے وقت بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی کاشت کے واسطے معمولی
 سیاہ مٹی مفید ہے۔

”اس می لکس“

انگریزی میں اس کا نام اسٹیکس ہے۔ اس کے درخت خوبصورت بلیدار ہوتے ہیں اس کی کاشت و نگہداشت میں چنداں کوئی دشواری پیش نہیں آتی۔ اس جنس کے اکثر اقسام کی جڑوں سے ساڑ پیرا بنا جاتا ہے۔ جو کانوں پر فروخت ہوتا ہے یہ تمام اقسام سایہ و اقلیمات پر ہوتی ہیں۔ آگسٹی فو لیا۔ لین سبی اوئے ٹا۔ اور سالی سی فو لیا ویری گے ٹا۔ کی پتیاں چھوٹی ہوتی ہیں۔ اس لئے کھانے کی میز کی آرائش کے لئے بہت منروں ہوتی ہیں۔ پودہ خانوں یا درختوں کے زیر سایہ لگانے کے قابل۔ ماکر و فانی لا۔ ویری گے ٹا۔ اُر نے ٹا۔ شٹل ورتھائی اور ڈس کلر ہوتی ہیں۔ ان جلد اقسام کی پتیاں بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔ زمین ملائیم اور پانی کا نکاس مقول ہو۔ تو معمولی باغات میں با ساتی بالیدہ ہو جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۔ یہ ایک قسم کی تیل ہے جس کو وسیع فن گھر میں لگاتے ہیں۔ اس کے پتے خوش نما ہوتے ہیں۔ اس کی بار موسم بارش میں ہوتی ہے موسم سرما میں سردی سے نقصان پہونچتا ہے پتوں کی سرسبزی کم ہو جاتی ہے۔ موسم گہا میں سایہ کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے پر درختوں کے لئے گوبر کا سٹر اہوا کھاؤ۔ موٹی ریت۔ پانے مکان کے چوند کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے۔ بھری اور معمولی سیاہ ریتلی مٹی مفید ہے۔

موسم برشکال میں لغلی ٹونٹوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاسکتے ہیں۔

۴۲ بوکارنیا

یہ جنس ملک پاکیزی کو سے لائی گئی ہے۔ اس کے درخت خوبصورت ہوتے ہیں ڈالیاں اور پتے مثل ڈرسے سی ناکے پتوں کے ہوتے ہیں۔ جڑ کے قریب تنہ میں مثل وجہ المفاصل کے پھولی ہوئی ایک گرہ ہوتی ہے اور خوبصورتی کے ساتھ ٹھکی ہوئی اس کی پتیاں نہایت خوبصورت معلوم ہوتی ہیں مثل ڈرسے سی ناکے اس کی کاشت ملائیم ٹی میں کرنی چاہیے اور موسم برشکال میں اس کی قلعیں کاٹ کر بالو میں دبا دینی چاہئیں۔ اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۲۔ حسب تحریر مصنف اس کے پتے مثل دارا سینا اور عتیق البر کے ہوتے ہیں۔ یہ درخت فرن گھر میں بغرض آرائش لگایا جاتا ہے۔ اس کے درختوں کو کوٹڈیوں میں لگاتے ہیں جو آرائش کے کام میں لائی جاتی ہیں اس کے پتوں پر زیادہ خوبصورتی اس حصہ ہندوستان میں ہرمانہ موسم بارش ہوتی ہے۔ موسم گہا میں اس کو ٹھنڈے اور روشن مقام پر رکھنا چاہیے۔ موسم سرما میں اس کو گرمی کی ضرورت ہوتی ہے گلاس ہاؤس کی گئی اس کے لئے ہرمانہ موسم سرما زیادہ مفید ہوتی ہے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں اسکی پرورش کے لئے موٹی ریت بھری ہوئی مٹی گوبر کا کھاد قدرے مٹی کا کھاد اینٹ کے چھوٹے چھوٹے

ری کروٹیا۔ ایک قسم ہے جس کی ڈالیاں سیدھی اور سلی نما پتے ہوتے ہیں
 موسم بڑشکال میں یہ درخت تو بہا ایک گز لانبا ہوتا ہے جس میں بکثرت چھوٹے چھوٹے
 پھول خوشبودار ہوتے ہیں۔ ایک قسم اس ٹری ایٹا ہے۔ اس کے پتے ساوے
 سیدھے مثل ایلوئی کے ہوتے ہیں اور سبزی مائل بنفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے
 پھول بکثرت ہوتے ہیں۔ دیکھو بیاں لے ٹی فو لیا۔ لاگی فو لیا اور روبر و پھاری
 علاقوں میں شیشہ کے مکانوں کے اندر لگائے جاسکتے ہیں طریتہ کاشت و
 نگہداشت وہی ہے جو ڈرے سی ناکالا ہے۔

اس پی ڈس ٹرا

ایلا ٹیر۔ یہ قسم جاپان سے لاگئی گئی ہے اگرچہ اس میں ڈالیاں نہیں ہوتیں۔

نوٹ نمبر ۴۳۔ اس پی ڈس ٹرا کی قسم کا ہوتا ہے۔ یہاں بھوپال میں سفید اور ہرے پتے
 والے قسم عیش باغ میں موجود تھی اور بانچہ احمد آباد میں اب بھی موجود ہے اس کے پتے
 سخت ہوتے ہیں۔ اس درخت کو قرن گمر کی کھاریوں اور کوٹھڑیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا
 درخت پہاڑیوں میں لگا ہوا بہت بھلا سلوم ہوتا ہے۔ یہاں کی آب و ہوا اس کے لیے مفید
 ہے اس کے پتے تقریباً چار فیٹ بلند ہو جاتے ہیں اسکے پتوں پر بار بار زمانہ موسم بارش ہوتی
 ہے۔ موسم گرما و سرما میں زیادہ نقصان نہیں پہنچتا اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے چمکا
 جاتے ہیں اس کی پرورش کے واسطے ریت۔ گھوڑے کی لید کا سٹر اہوا کھا دے۔ دتھیلوٹ برمنڈینہ

لیکن اس کی مستطیل اور مضبوطیاں اپنی شاخوں میں نکلی ہوئی ہوتی ہیں۔ یہ درخت قریباً دو فٹ لانا ہوتا ہے۔

ایلاٹرویہ کی گیتا۔ اس نفیس پودے کو گلمہ میں یا تختوں میں لگاتے ہیں جن پر خفیف سایہ ہوتا ہے۔ اس کے پتے پر سبز اور سفید دھاریاں ہوتی ہیں لیوری ڈا۔ یہ خوبصورت قسم حال ہی میں چین سے لائی گئی ہے اس کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں مثل ڈرے سی نا کے اس کی پرورش و پرداخت کی جاتی ہے۔ اس کے پھول چونکہ پتوں میں پوشیدہ ہوتے ہیں اس لئے چنداں قابلِ وقت نہیں ہوتے۔

”ڈیانا“

گھاس نما نباتات کی یہ خوبصورت جنس ملک ٹس سے نیا۔ اور نیو ساؤتھ

نوٹ نمبر ۴۴۔ ڈیانا گھاس کی قسم میں سے نہیں ہے۔ لیکن اس کے پتے دیکھنے میں ایسے معلوم ہوتے ہیں کہ گویا درخت گھاس کی جنس میں سے ہے۔ اس کے پتے چھوٹے مسبز ہوتے ہیں سایہ دار مقام پر بغرض آرائش لگاتے ہیں اس کا درخت موسم گرما اور بارش میں اچھا رہتا ہے۔ موسم سرما میں اس کا درخت سُست ہو کر پتے گرا دیتا ہے مگر درخت اپنی جڑوں کا قلم رہتا ہے۔ آغا موسم گرما میں پتے از سر نو پیدا ہوتے ہیں جو آئندہ موسم سرما تک اپنی بہادر دکھاتے ہیں۔ یہ درخت بھی مصنوعی پہاڑیوں میں لگایا جاتا ہے۔ اس کی پرورش (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

کارن سس۔ ٹرائی اینڈرا۔ جروبرا۔ اور سپانی ڈا۔ یہ جملہ قسم بہت خوبصورت اور قابل کاشت ہوتے ہیں۔

دو اینڈرنگا، (شاخ دار پتوں والا)

سے کری ٹیرا۔ انگریزی نام شوگر پام۔ یہ پام خوبصورت اور قد آور ہوتا ہے۔ اس کے پتے تینہ کے ہر چار جانب گہرے سبز رنگ کے چکدار نکلتے ہیں جو اوپر جا کر خوبصورتی کے ساتھ شل کھنی کے جھک جاتے ہیں باغات کے دروازوں پر اس کے درخت لگے ہوئے باعث زیبائش تصور کئے جاتے ہیں اس کی ایک قسم آب ٹیوسی فولیا ہوتی ہے۔ کسی قدر اس میں فرق ہوتا ہے۔ اس پام کی ایک قسم وائی ٹی آئی ہے۔ اس کی کاشت کو حال ہی میں رولج دیا ہے۔ یہ قسم بھی خوبصورت ہوتی ہے۔

”پور اسس“

فیلے بی فارمیس۔ اس کا انگریزی نام۔ پال مالی را ہے جنوبی ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس کا درخت بکثرت دکھائی دیتا ہے عموماً اس کے پتوں کے پتھے بنائے جاتے ہیں۔ ہندوستان جیسے گرم ملک کے لیے یہ پام بہت موزوں ہوتا ہے۔

”کیری اوٹا“ (شاخ دار پتوں والا)

سُوبولی غیر مثل بانس کے اس کے درخت ہوتے ہیں۔ اس کے پتے انسان کے ہاتھ کے برابر لگنے ہوتے ہیں۔ جن کو بھیلی کی دُم سے مشابہت دیکھ سکتی ہے۔ اگر ان کی نگہداشت پورے طور پر ہوتی رہے اور ان کی روئیدگی کو زیادہ بڑھنے نہ دے اور وقتاً فوقتاً ان کو تراشتا رہے تو بلاشبہ بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔

یورپ میں اس کا نام وائن پام ہے اور باغات میں لگانے کے قابل اس کا درخت ہوتا ہے۔ ہندوستان کے اکثر حصوں میں عموماً یہ قسم پائی جاتی ہے اور اس میں بیج بکثرت ہوتے ہیں۔

”کیلیمس“ (بید)

چند اقسام کے بید کے درخت جب چھوٹے ہوتے ہیں تو بہت خوشنما ہوتے ہیں لیکن اگر ان کی تراش و خراش نہ ہوتی رہے تو بہت جلد غیر موزوں طور پر بڑھ کر بد نما ہو جاتے ہیں۔ راکس برگائی۔ سب سے زیادہ خوبصورت قسم بید کی ہوتی ہے اور سی لی ایس بھی بہت خوبصورت قسم ہوتی ہے۔ بشرطیکہ اسکی کاشت معقول طریقہ سے کی جائے اور اس کے درخت بالکل سیدھے ہوں

اور بہت بڑے نہیں ہوتے۔ چنانچہ یہی وجہ ہے کہ یہ قسم گلوں میں لگانے کے لئے موزوں ہوتی ہے۔

”لیوس ٹونا“ (نکھے ناپتے والا)

موری شیانا۔ یہ پام بھی خوبصورت ہوتا ہے اور گٹے میں لگا ہوا نوعمر درخت بہت خوشنما ہوتا ہے۔ اس کے چوڑے اور خوبصورت اور مجھکے ہوئے پتے خاص طور پر خوبصورت دکھائی دیتے ہیں۔ اس کا درخت جب بڑا ہو جاتا ہے تو مثل معمولی تار کے درخت کے ہو جاتا ہے۔

آس ٹرے لس۔ ہوگن ڈار فائی۔ روٹن ڈی فولی یا۔ اور سائی نن سیس۔ زمانہ حال کی ایجاد ہیں اور پودہ خانہ میں رکھنے کے قابل ہوتے ہیں۔

”کمی رالپس“ (نکھے نما)

مارٹونیا۔ یہ قسم اپنے پتوں کی خوبصورتی کے لئے مشہور ہے۔ اس کی شاخیں بڑی ہوتی ہیں جن میں اوپر کی جانب نکھے ناپتے ہوتے ہیں۔ فارہینی اور جومی لس۔ یہ دونوں اقسام مشہور ہیں اور نوعمری میں زیادہ خوبصورت ہوتی ہیں۔

”آس ٹروکیری ام“، (شاخ دار پتوں والا)

یہ قسم جنس کو کوآئی تی سے ہے۔ اس کا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے اسکی ہندوستان میں صرف ایک قسم آجین ٹی ام ہے شاخ وار سفید پتوں کی وجہ سے یہ قسم بھی خوشنا ہوتی ہے چونکہ یہ غیر ملکی درخت ہے۔ اس لئے خاص پوش پودہ خا کے باہر نہیں لگایا جاسکتا۔

”سراک سی لن“، (شاخ دار پتوں والا)

اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ اُس وقت جو قسم ہندوستان میں زیر کاشت ہے اس کا نام ٹائی وی ام ہے اور جنوبی کاشت کئے جانے پر اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کی دوسری قسم ان ڈی کو لاس ہے لیکن اس کی کاشت ہندوستان میں نہیں کی جاسکتی۔ ملک نیو گرینڈ این بکثرت ہوتا ہے۔

”کو کس“، (شاخ دار پتوں والا)

گذشتہ چند سالوں میں اس کی چند دیگر اقسام اور زیر کاشت لائی گئی ہیں۔ جس کو اس ملک میں تاریل کے نام سے منسوب کیا گیا ہے۔ جدید اقسام جو ایجاد ہوئی ہیں وہ سب پست قامت اور قابل آرائش ہوتی ہیں۔

ان سب اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت قسم - وڈوئی لیانا ہوتی ہے۔ اس کی شاخیں تیلی اور سیدھی ہوتی ہیں اور پتوں کا رنگ چمکدار سبز ہوتا ہے اور اوپر جا کر پتوں میں خوبصورتی کے ساتھ خمی آجاتی ہے۔ اس کی ایک قسم کا نام پلیمونس ہے۔ اس کا اصلی ملک برصغیر ہے۔ پتے گہرے سبز رنگ کے جھکے ہوئے ہوتے ہیں۔ دیکھتے ہیں اس کا درخت بہت دلفریب ہوتا ہے۔ اس کی دیگر اقسام لینے۔ کپ پس ٹرس، فلکس اوسانیو کی فی را۔ یوریا سب خوبصورت ہوتے کی وجہ سے پودہ خانوں میں جگہ پانے کے قابل ہیں۔

”کوری فا“، (پنکھوں والا تار)

اس جنس کے پام کے پتوں سے پنکھے بنائے جاتے ہیں اور ایشیا میں بکثرت اس کا درخت ہوتا ہے۔ اس کے درخت بہت بلند ہوتے ہیں اور کم عمری میں اس کا درخت بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ ام براکیولی فی را۔ کی قسم لنگائیں اور ساحل مالابار میں کثیر الوجود ہے۔ ان مقامات میں اس کے پتوں سے مختلف اشیاء بنائی جاتی ہیں۔ اس کی قسم جس کا نام - اس ٹوے پس ہے اس کا درخت بہت بلند نہیں ہوتا اور بلاشبہ بغرض آرایش باغات میں لگایا جاسکتا ہے۔ اس کا اصلی وطن جنوبی آسٹریلیا ہے۔ اس کی قسم جس کا نام اے کے ٹا ہے اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے۔ اس کا درخت ڈیڑھ سو فٹ تک بلند ہوتا ہے۔

کم عمری میں اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔

”ڈی مونورا پس“ (شاخدار پتوں والا)

یہ قسم بھی جنس کیلامس سے ہے فی الحقیقت یہ قسم کوئی دوسری نہیں ہے۔ بلکہ کیلامس کا دوسرا نام ڈی مونورا پس ہے۔ اسکی قسم فس سو بہت مشہور قسم ہے۔ اس کا درخت پستہ قامت ہوتا ہے۔ اور کم عمری میں اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔

”ڈک ٹیاس پرماء“ (ایضاً)

جنس ایبری کا۔ کا دوسرا نام ”ڈک ٹیاس پرماء“ ہے لیکن بعض عالم علم نباتات اس کو ایک جداگانہ جنس قرار دیتے ہیں۔ اس کی قسم جس کا نام الباس ہے وہ خوشنما ہوتی ہے۔ سالی میں کبھی کبھی اس کے پتوں کا رنگ سفیدی مائل ہو جاتا ہے۔

”ڈپلو تھی میم“ (شاخدار پتوں والا)

ملک برے نزل کے اقسام پام ہیں سے ایک قسم یہ ہے۔ اس کی تعریف یہ ہے کہ اس میں تنہ نہیں ہوتا۔ چنانچہ اسی وجہ سے یہ قسم گلوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے ہندوستان میں صرف ایک قسم جس کا نام مارٹیلم

ہے۔ اُس کی کاشت کی جاتی ہے۔ اس کے پتوں کے نیچے کا رنگ سفید ہوتا ہے۔

”لوٹریپی“

اس پام کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کا اہلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ جنگلوں میں خود رو بہت خوشنما جھنڈ کے جھنڈ اُگے ہوئے معلوم ہوتے ہیں سایہ دار اور نرم زمین یہ بہت پسند کرتے ہیں اور جن مقامات پر یہ سامان مہیا نہیں ہے وہاں جنوبی بالیدہ نہیں ہوتے۔ جب اُن کے درخت چھوٹے ہوتے ہیں تو ان کے گول تنوں کے اوپر گرے سبز رنگ کے چمکتے ہوئے پتے بہت دل فریب معلوم ہوتے ہیں۔ ایڈیویس کی کاشت ہندوستان میں کی جاتی ہے۔ اور اس کا دوسرا نام اوری اوڈوراسن کوٹا ہے۔ اور پودہ خانوں میں لگانے کے لیے اس کا درخت بہت موزوں ہوتا ہے۔

”ری اولوفا“

یہ جنس جنوبی امریکہ میں بہت کثیر الوجود ہے۔ اس کے درخت پست ہوتے ہیں اور اس کی شاخیں تپلی تپلی جن میں چمکدار گرے سبز رنگ کے پتے ہوتے ہیں۔ جس پوش پودہ خانوں میں قابل اطمینان ان کی کاشت کی جاسکتی ہے۔ اس جنس کی ایک قسم جس کا نام گرے پلٹس ہے۔ سب اقسام سے زیادہ

خوبصورت ہے۔ کھانوں کے میز کی آرائش اس سے کی جاتی ہے: جھکے ہوئے چمکدار سبز پتے دیکھنے میں میزوں پر رکھے ہوئے بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی دیگر اقسام مثلاً کارڈی بری پرنسپس پیوی لاشائیڈانا۔ اور سی مانی کی ٹکٹ ہندوستان میں کی جاتی ہیں اور پودہ خانوں میں رکھنے کے قابل ہوتی ہیں۔ یہ جملہ اقسام سایہ اور نمی کو پسند کرتی ہیں۔

”ہی او قاری“

یہ جنس خوبصورت پاموں کی ہے۔ اصلی وطن بوریٹن اور ماریشس ہے اس کی شاخیں گول اور لانی ہوتی ہیں۔ جن کے سروں پر خوبصورت شاندار پتے ہوتے ہیں کم عمری میں اس کے درخت بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ اس کی قسم جس کا نام اے ماری کالیس ہے وہ بہت مشہور ہے اور ٹیل ایبری کا۔ کے ہوتی ہے۔ ورشافل ٹائی کے کاشت کو مال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ یہ قسم پست قامت ہوتی ہے۔ یہ ایبری کا ورشافل ٹائی کے نام سے مشہور ہے اس کی ایک قسم جس کا نام۔ ہائی او قاری ایڈیکا ہے۔ جس کا اصلی وطن ہندوستان ہے یہ سب قسمیں آسانی کاشت ہو جاتی ہیں اور بکثرت بھلتی ہیں گھٹلی بو کر جلد اس کے درخت تیار ہو جاتے ہیں۔

”کن طیا“ (شاخدار پتوں والا)

یہ جنس خوبصورت پاموں کی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر نیوزی لینڈ، نارفاک جزائر اور جزائر بحر الہند ہے۔ بظاہر قسم ایری کا سے یہ قسم مختلف نہیں ہوتی۔ بلکہ اُس کے مشابہ ہوتی ہے۔ البتہ اس کے تخم کی صورت میں کسی قدر بمقابلہ ایری کا کیجے کے فرق ہوتا ہے۔ ہندوستان کے باغات میں قریباً نصف درجن اقسام کی کاشت کی جاتی ہے اور خصوصاً یہ اقسام خس پوش پودہ خانوں میں لگائی جاتی ہیں۔ اس جنس کی قابل کاشت اقسام یہ ہیں۔ میکارتیوری۔ بل ٹوری آنا۔ آسٹریس۔ میکروکارپا۔ فاس ٹی ری آنا۔ گریس سلس اور وین لینڈیانا۔ بھی خس پوش پودہ خانوں میں جگہ دینے کے قابل ہوتی ہیں۔

”کار تھل سی“ (شاخدار پتوں والا)

قریباً نصف درجن اقسام پام کو کار تھل سی آ۔ کے نام سے منسوب کیا جاتا ہے اور قسم کیلے مس کے بہت مشابہ یہ اقسام ہوتی ہیں اور بظاہر صورت اور روئیدگی کو دیکھ کر امتیاز کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ ان کا اصلی وطن جزائر ہندوستان سے اکثر پیدا ہوتی ہیں۔ کلکٹہ کے باغات میں دیکھ کر مجھے خیال ہوا کہ یہ قسم ایسی خوبصورت ہوتی ہے تو شاید یقین کو لازم ہے کہ پام کے ذخیرہ میں اس کو بھی جگہ دی جائے

”لاٹینیا“

قابل آرائش اور خوبصورت قسم کا یہ پام ہوتا ہے۔ اس کے پتے پنکھے کی صورت کے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن جنوبی افریقہ ہے جزائر بورن ماریشس ہے۔ کامیابی کے ساتھ اس کی کاشت اس ملک میں ممکن ہوتی ہے۔ اس کا درخت بیس فٹ بلند ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم کرسٹومائی ہے اس کی شاخیں سُرخ اور پتے چکدار سبز ہوتے ہیں اور یورپا۔ بوربونی کا۔ اور گلاکوفائی لا۔ بھی قابل کاشت ہوتی ہیں۔

”لیکیو آیل“

اس کے پتے مثل پنکھے کے ہوتے ہیں۔ یہ جنس خاندان پام کی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر ہند ہے اور اس ملک میں خوب بالیدہ ہوتا ہے اقسام پلٹیا۔ اور پلٹیا ابتدائی عمر میں خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اس زمانہ میں ان کے پتے مثل پنکھے کے ہوتے ہیں اور پتوں کے کنارے گوشہ دار ہوتے ہیں۔ گرائڈس قسم کے ٹاڑ جو بورنیو اور جزائر ہند میں پائے جاتے ہیں۔ ان کی کاشت کو مال ہی میں رواج دیا گیا ہوا اور غالباً یہ قسم سب ٹاڑوں سے بڑی ہوتی ہے بلحاظ شان کے کوئی دوسری قسم اس کا مقابلہ نہیں کرتی۔ بالائی حصہ گہرے سبز

رنگ کے چمکدار گنجان نچکے ناکوشہ دار پتوں سے بھرا ہوا دیکھنے میں بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے اور ایک مرتبہ دیکھنے کے بعد اس کی یاد آسانی کے ساتھ دل سے نہیں جاتی خوش قسمتی سے جلا اقسام کی کاشت خس پوش پودہ خانہ میں بخوبی ہو جاتی ہے۔

دھارمیشیریا، (شاخدار پتوں والا)

جنوبی امریکہ اس کا اصلی وطن ہے۔ درخت کسی قدر پتہ قامت ہوتا ہے۔ یہ جنس صرف اس لئے مشہور ہے کہ اس کے پتے میں غار ہوتے ہیں۔ اس جنس کی ایک قسم جس کا نام کیری اوئی تو لیا ہے پودہ خانوں میں لگہ دینے کے قابل ہوتی ہے۔ یہ جنس پھل بکثرت لاتا ہے۔

”ڈری موفلی آس“

اس خوبصورت جنس پام کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے اور اس کا نام سنگا پورن کس رکھا گیا ہے اس کی شاخیں پتلی اور پتے گہرے سبز بلاغہ کے ٹھیکے ہوئے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن سنگا پور ہے اور وہیں سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ خس پوش پودہ خانوں میں اس کی کاشت عمدگی کے ساتھ کی جاسکتی ہے موسم برشکال میں اس کے ٹرخ پھل بالائی درخت میں آویزاں بہت خوشنما معلوم

ہوتے ہیں گھٹلی بوکر آسانی کے ساتھ درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

”اوری اوداک ساء، شاخدار پتوں والا“

اس خوبصورت پام کا اصلی وطن جنوبی امریکہ اور ویسٹ انڈیز ہے۔ اسکی ایک قسم جس کا نام۔ اولی رے سیا ہے اور جو ایڑمی کا۔ اولی رے سیا کے نام سے عموماً مشہور ہے۔ ہندوستان میں اسکی کاشت کی جاسکتی ہے۔ کلکتہ بڑانی کل گارڈنس میں اس کے درخت راستوں پر لگے ہوئے ہیں۔ اس کی پتہ قامت دو قسم زیادہ خوبصورت ہوتی ہیں۔ جن کے نام۔ اے کیومی نے ٹما۔ اور رمی جیا۔ ہے۔ یہ دونوں قسمیں کلکتہ کے چند باغات میں موجود ہیں۔

”فونکس“ (شاخدار پتوں والا)

یہ جنس قابل آرائش اور آسانی کاشت ہو جانے والی ہے۔ اس جنس میں کھجور شامل ہے۔ قابل آرائش باغ اس کی ایک قسم جس کا نام یوپی کوٹا ہے۔ اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے اور پتہ قامت اور خوبصورت ہونے کے باعث بطور زینت باغ اس کے درخت لگائے جاتے ہیں اور اس کے لٹکے ہوئے پتے دیکھنے میں بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں اور اندروں یا بیرون مکان لگانے کے قابل اس کا درخت بہت موزوں ہوتا ہے۔ گھٹلی بوکر آسانی اس کا درخت

تیار کیا جاسکتا ہے۔ اس کی دیگر اقسام یعنی ایکالوس۔ رکت لی نٹیا۔ برہمی کالس۔ سی نی گیلن سس۔ پالیوڈوسا۔ اور زال لائیکا۔ کی کاشت ہندوستان میں کی جاتی ہے اور کم و بیش جملہ اقسام خوشنما ہوتے ہیں۔

”پنڈنگا“

اس جنس میں چند اقسام بہت خوبصورت شامل ہیں ان میں سے اکثروں کا اصلی وطن جزائر ہند ہے۔ ان کے اصلی نام میں اگر کچھ تغیر ہوا ہے۔ نئے کیو لیڈا۔ کے پتے چٹلے ہوتے ہیں اور ظاہر ادیکھنے میں بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم اس پکٹا بلس بہت مشہور ہے۔ اس کے پتے گہرے ہرزنگ کے ہوتے ہیں جن پر ہلکے سفید رنگ کی چٹیاں ہوتی ہیں اور پتوں کی پشت سفیدی مائل ہوتی ہے اور می پھی آئی اور سن ڈی ریانا کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ لیکن یہ سب اقسام خوبصورتی کے لئے مشہور ہیں۔ اور ان سب میں بھل بکثرت آتے ہیں۔

”پیرٹ چارڈیا“

یہ جنس لی کیو ایلا سے بہت مشابہ ہے۔ اس کی دو قسمیں۔ ایک گرائڈس۔ اور دوسری پے سی نی کا زیر کاشت ہیں۔ اول کا تذکرہ لی کیو ایلا کے بیان میں

کر دیا گیا ہے اور دوسری قسم بھی قریباً اسی کے مشابہ ہوتی ہے۔ حیرت
اس قدر شاندار نہیں ہوتی۔ ان دو اقسام کا اصلی وطن جزائر فی جی اور جزائر ہندو کی
دو قسمیں ایک سائیٹس اور دوسری فلی فی را بھی زیر کاشت ہیں اور دونوں
تولبورت ہوتی ہیں۔ یہ جنس عرصہ دراز کے بعد پھل لاتی ہے۔ لیکن ہندوستان
میں اس کا درخت وہاں سے لاکر لگایا جاسکتا ہے۔ جس پودہ خالوں میں
خوب بالیدہ ہوتی ہے۔

”ٹی کاس پرماء“ (شاندار پتوں والا)

یہ جنس بھی تولبورت پام کی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر ہند ہے۔ ہمارے
جس پودہ خالوں میں اس کا درخت بخوبی بالیدہ ہوتا ہے۔ سی فور تمبا سے
بہت مشابہ ہوتی ہے۔ اس جنس میں سب سے زیادہ تولبورت۔ الگ زندگی
ہے اور اس کی اور بھی اقسام ہیں۔ لیکن صرف ایک قسم کی کاشت میری تحقیق میں
اس ملک میں کی جاتی ہے۔

”رہافس“

اس جنس کے پتے مثل پنکھے کے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن مشرقی
ایشیا ہے۔ درخت پستہ قامت اور قابل آرائش باغات ہوتا ہے۔ پتے مثل پنکھوں کی

صورت کے ہوتے ہیں اور بہت گنجان ہوتے ہیں شاخوں کا رنگ گہرا سبز اور ان کی ساخت مثل نرگس کے ہوتی ہے قلعے ملی۔ فارس کا اصلی وطن جنوبی چین ہے اور یہ قسم مشہور اقسام میں سے ہے۔ اس کی دوسری قسم ہومی لس ہے۔ جس کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے اور ہمارے پودہ خانوں میں لگانے کے قابل ہوتی ہے۔ دونوں میں پھل بکثرت آتے ہیں اور باسانی ٹبرہائی جاسکتی ہیں۔

”سائل“ (پچھے نہایت)

یہ جنس بھی خوبصورت پام کی ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن شمالی امریکہ کا جنوبی حصہ ہے۔ اس کے بعض اقسام ویسٹ انڈیز میں پائی جاتی ہیں۔ درخت پستہ قامت بہت خوبصورت ساخت میں پتے ہیکل ٹیکوں کے ہوتے ہیں۔ شمالی امریکہ میں اس کی جو قسم پائی جاتی ہے۔ اُس کا نام ایڈن سونائی ہے۔ اور اس کی دیگر اقسام اس ملک میں کاشت کی جاتی ہیں۔ انیسری کیولی فے را۔ کی قسم ملک جیکاسے ہندوستان میں لائی گئی ہے۔ اس جنس کے بعض اقسام کے پام کی جڑوں سے ٹوٹے نکلے ہیں جو اکھاڑ کر ”دوسری جگہ لگائے جائیں تو درخت بہ نسبت تخم کے زیادہ اچھے ہوتے ہیں۔ ہمارے خس پوس پودہ خانوں میں یہ اقسام خوب بالیدہ ہوتی ہیں۔

”سی فور تھیا“ لاشا خدار پتوں والا

اس جنس کے درخت بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ اس کی قریباً تیس اقسام ہیں جن کے وطن جزائر سمٹرا، جاوا، بورنیو، اور دیگر جزائر ہند ہیں۔ اس کی وہ قسم جو سب میں زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن آسٹریلیا ہے۔ ہمارے خاص پوش پودہ خانوں میں یہ قسم بہت باعثِ زینت ہوتی ہے۔ اس کی قسم جس کا نام رُوبلٹ ہے۔ اس کے درخت پستہ قامت اور خوبصورت ہوتے ہیں اور باغات میں لگانے کے قابل ہوتے ہیں معمولی باغات کے لئے آخر الذکر دونوں قسم کو جگہ دی جاتی ہے۔

”اس ٹی ون سوٹیا“

اس جنس کی ایک قسم جس کا نام گراٹڈی فوٹیا ہے۔ زیرِ کاشت اقسام میں زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر شیلیز ہے۔ اس میں ڈالیاں نہیں ہوتیں ہیں بلکہ تنے سے نئے ہوئے پتے نکلنے ہیں۔ اس کے پتے نوکدار نہیں ہوتے۔ اُن کا رنگ سُنہرا خوبصورت ہوتا ہے۔ جن پر چٹیاں ہوتی ہیں۔ کم عمری میں اس کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ بھورا بھورا بھلا معلوم ہوتا ہے۔ خاص پوش خانوں میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔

”تھری نکس“

اس جنس کا اصلی وطن ویسٹ انڈیز ہے۔ اس جنس کی جلا اقسام ظاہری صورت میں ایک دوسرے سے بہت مختلف ہوتی ہیں خاص طور پر اس جنس کے درخت خوبصورت ہوتے ہیں۔ لیکن جو قسم کہ حال میں زیر کاشت لائی گئی ہیں۔ وہ باغات میں لگانے کے قابل ہوتی ہیں۔ اس کی ایک قسم جس کا نام آرجنٹا ہو وہ لک چمک سے لائی گئی ہے اور عرصہ دراز سے زیر کاشت ہے۔ اس کے پتے بڑے اور مثل پکے کے ہوتے ہیں گرے مئی فولیا۔ کے پتے پتیلے اور مثل گھاس کے ہوتے ہیں۔ اس جنس میں ایک قسم است لی گنس اور باربیڈن میں سب قسموں میں سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ گچلہ یا کا۔ اور پاروری فلورا۔ بھی قابل کاشت ہوتے ہیں۔

”ورشا فیلٹیا“

اس جنس کی دو قسمیں ہیں۔ جن کا وطن جزائر سے شلیز ہے یہ دو قسمیں خوبصورت ایک دوسرے سے میز ہوتی ہیں۔ اس کی ایک قسم جو رچی لیا جس ٹیکا کے نام سے مشہور ہے وہ تمام اقسام کے پاموں میں سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ ایک قسم اس پلنڈی ڈا۔ ہے اس کے درخت چھوٹے

ہوتے ہیں اور خوبصورت ہونے کے باعث باغات میں لگانے کے قابل
ہوتے ہیں۔ **دوبلک ٹوکومیا**، شاخدار پتوں والا (

اس جنس کی ایک قسم جس کا نام آسامی کا ہے۔ یہ پام بیلدار ہوتا ہے۔
اور مثل بید کے درخت کے ہوتا ہے۔ اس میں غار زیادہ ہوتے ہیں۔ اس کی
شاخ میں مثل کوڑے کے دم لینے بوہن ہوتے ہیں جو کسی دوسری چیز کو بچھو
لیتے ہیں۔ آسام کی پہاڑیاں اس کا اصلی وطن ہے۔ خاص طور پر کچھ خوبصورت
اس کے درخت نہیں ہوتے۔

”ڈویرمان کس“ (ایضاً)

یہ جنس بظاہر صورت اور عادات اور عام خصوصیات میں پلک ٹوکومیا۔
سے بہت مشابہت رکھتی ہے۔ جنوبی امریکا اس کا اصلی وطن ہے۔
بعض اوقات اس کی قسم کو جس کا نام ڈوس مان کس سچر ہے۔ جس پش
پودہ خانوں میں جگہ دی جاسکتی ہے۔

”ٹریڈسکانتیا“

خوبصورت پتوں والا اس کے درخت بہت قامت ہوتے ہیں مصنوعی پہاڑ

اور قالین نہاتختوں میں لگانے کے قابل نہیں ہوتے اس کی ایک قسم زیرینا۔
 ہے معلق ٹوکریوں میں لگانے کے قابل ایک قسم اس کی ہوتی ہے۔ بڑے
 بڑے گملوں اور ناندوں میں زمین چھپانے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے۔
 چونکہ یہ نیچے کی جانب بڑھتی ہے اس لئے اگر سایہ میں رکھی جائے تو تیزی
 کے ساتھ بڑھتی ہے اور ہر شاخ سے جڑیں نکلتی ہیں۔

ڈس کلڈ۔ اس کا درخت ایک سے دو فٹ تک بلند ہوتا ہے عامتہً
 باغات میں اس کے درخت ہوتے ہیں۔ پتے پتے گہرے سبز رنگ کے
 ہوتے ہیں۔ جن کے حاشیے سُرخ ہوتے ہیں۔ بھول سفید اور چھوٹے اور
 پتیوں میں چھپے ہوئے ہوتے ہیں۔ دیکھو بیان۔ کل فی قلو را۔ واری وک زریا
 اور روزیا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ اس کو مصنوعی پہاڑیوں میں لگاؤ ہیں اور اس جگہ لگاؤ ہیں کہ جہاں بدنامی کا
 چھپانا منظور ہوتا ہے جیسے چکڑے چکڑے چکڑے ہوتے ہیں۔ اس پل کی ہر گانتہ کے پاس سے
 جڑیں نکل کر زمین میں پھرتی ہیں اور زمین کو خوب چھپا لیتی ہیں۔ خاص کر اس کو لکھن
 یے ہینگ باسکٹ میں لگاتے ہیں اس کی تیلیں لٹک کر باسکٹ کو چھپا لیتی ہیں اور اس
 قسم کے باسکٹ گلاس ہاؤس اور فرن گھرنش پوش مکان میں لگتے ہوئے بہت نیک معلوم
 معلوم ہوتے ہیں۔ اس کے درخت قلوں سے باسانی تیار ہوتے ہیں۔ اس کی پرورش
 کے لئے معمولی کھادیت سفید چھو پال کے باغات میں اس کی کمی نہیں موجود ہیں۔

”سیانوس“^{۲۵}

یہ ایک خوبصورت گھاس کی جنس ہے۔ چنانچہ اس جنس میں جو سب میں بہتر قسم ہوتی ہے۔ اُس کو مصنوعی پہاڑوں کی آرائش میں جگہ دینا چاہیے موسم بہار کے ان کے شباب کا زمانہ ہوتا ہے اور گلابی۔ سرخ۔ یا نیلے پھول اُن میں کھلے ہوئے نہایت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ اقسام۔ باربیٹا کرٹسٹیا اور لکسی لیارس۔ مشہور و معروف ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۵۔ سیانوس کا درخت ٹریڈس کان ٹیا کے ذات میں سے ہے اس کے درختوں کو مصنوعی پہاڑوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا درخت رطوبت پسند ہے۔ اس کی انتہائی خوبصورتی موسم بارش میں ہوتی ہے۔ مصنوعی پہاڑوں میں لگانے سے خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ خالی جگہ کو بھر کر خوشنما دیتا ہے۔ اس کو لگنوں میں بھی لگاتے ہیں۔ اس کے درخت لگنوں سے لگا کر پیش باغ کے فرن گھر کے مصنوعی پہاڑوں میں لگائے گئے تھے جن سے پہاڑیاں خوبصورت معلوم ہوتی تھیں ضرورت سے زیادہ رطوبت درخت نہ کروں کی جڑوں کو لگا دیتی ہے اس لئے اس کے جڑوں کے پاس پانی کو نہ ٹھہرنے دیا جاوے تاکہ درخت نقصان سے محفوظ رہیں۔ آغاز موسم بارش میں اس کے درختوں کو کھار کر نئی کھاد ڈی دیکر لگانا چاہیے۔ اس کی پرورش کے واسطے سولی کھاد تیل ٹی مفید ہو۔

”ڈی کوریئر ٹڈرا“

اس جنس کے پودے ہرگز بغرض سبزی لگائے جاتے ہیں۔ ان کے پتے خوشنما ہونے کے باعث آرائش باغ کے لیے بہت موزوں ہوتے ہیں۔ مذکورہ بالا جنس کے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم جس کا نام اودیٹا ہے۔ اس کا اہلی وطن ملک برپزل ہے۔ اس کے پتے بیضاوی سبز رنگ کے، سطح چھیتوں والے ہوتے ہیں ڈالیوں کا رنگ ہلکا سبز ہوتا ہے۔ پھول گہرے نیلے رنگ کے بڑے بڑے ہوتے ہیں۔ اقسام موزالی کا۔ لانگی فولیادٹ ٹیلڈ اور انڈولے ٹا۔ اپنے خوبصورت چمکدار پتوں کے لیے مشہور ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۶۔ ڈی کوریئر ٹڈرا بھی ٹڈیس کان ٹیا کی قوم میں سے ہے۔ اس کے درختوں کو میں کھنڈ کے فون گھری مصنوعی پہاڑیوں میں لگا ہوا دیکھا تھا۔ اس کے درخت قلموں سے تیار ہوتے ہیں اس کے چھوٹے چھوٹے درخت چھوٹی چھوٹی کوئڈیوں میں لگے ہوئے دیکھے تھے جو بغرض تجارت تیار کئے گئے تھے۔ اسکے پتے چمکے چمکے اور خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی پرورش اور افزائش کے واسطے بریلی مٹی۔ کنکر معمولی کھا وغیرہ ہے۔ موسم سرما میں گلابی کرنا چاہیے۔ صرف معمولی رطوبت موسم سرما میں مفید ہوتی ہے۔ زیادہ تر درختوں کو نقصان پہونچاتی ہے۔ موسم گرما میں دن کے وقت دو مرتبہ پانی دینا چاہیے۔ پھکاری یا ہزارہ سے اس کے درختوں کو غسل دے تو فائدہ ہوتا ہے۔

”پالی سوتا“

اس باتس کی ایک قسم جس کا نام بارٹیری ہر اپنے خوبصورت جیتوں واپتوں کے لیے مشہور ہیں۔ چھوٹے گلے اور سایہ دار مصنوعی پہاڑیوں میں لگانے کے لیے بہت موزوں ہوتے ہیں بارش میں قلموں اور غلی ٹوتوں کے ذریعے سے برصا جاسکتے ہیں۔

”اے نیلی ما“

اس جنس میں ایک قسم بنوڈری فلورا ہے۔ یہ سدا بہار ہوتی ہے۔ چنانچہ نوٹ نمبر ۳۔ پالی سوتا ٹریڈس کا تیا کی قوم میں سے ہے اس کا درخت پستہ قامت ہوتا ہے اس کے پتوں پر پتیدی مائل نشان ہوتے ہیں اس کو مصنوعی پہاڑیوں پر آرائش کی غرض سے لگاتے ہیں اکثر شکلوں میں لگا کر فرنگہ میں آجڑاں کرتے ہیں اس کے درخت جڑوے اور قلم سے تیار کئے جاتے ہیں۔ اس کی پرورش اور افزائش کے لیے موٹی ریت اور معمولی کھاڈ بھری مفید ہوتی ہے یہ درخت بزمانہ موسم بارشس نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۳۔ یہ درخت بھی ٹریڈس کا تیا کی قوم سے ہے اس کے درخت کو کڑیوں میں لگا کر آرائش کے کام میں لائے ہیں۔ اس کا درخت بزمانہ موسم بارشس بہار پر آتا ہے۔ اسکی افزونی قلموں کے ذریعہ سے ہوتی ہے۔ اس کی پرورش (بقیہ نوٹ پر صفحہ آئندہ)

مصنوعی پہاڑیوں اور معلق ٹوکریوں میں لگانے کے قابل ہوتی ہے یہ گلاس
مقبوض اور سداسیہ جڑوں کے ذریعے سے بڑھنے والی ہوتی ہے۔
اقسام سائیکس۔ اور بانی کلر عمدہ تصور کی جاتی ہیں۔

”کمیٹی نانا“

اس جنس کے اکثر اقسام کے پھول نیلے رنگ کے خوبصورت ہوتے
ہیں اگرچہ اس جنس کی جو معمولی اقسام ہیں وہ نہایت بے ترتیبی کے ساتھ جلد
بڑھ کر بد نما ہو جاتی ہیں۔ لیکن اس کی چند اقسام مثلاً گولیس ٹس۔ ای سی پٹیکا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۷۔ کے لیے موٹی ریٹ معمولی کھاد۔ بحری معمولی مٹی کامرب مفید ہے۔
نوٹ نمبر ۳۹۔ درخت کمیٹی نامی ٹریڈس کا ٹیکا کی ذات میں سے ہے اس درخت کو سٹر
وارک لازم اندیائیڈریلے یہاں لائے تھے صاحب مذکور نے کمیٹی نانا کے درخت
گلہ سے منگائے تھے اور یہ درخت عیش باغ کے فران گم میں لگائے گئے تھے بہار بارش
کے زمانہ میں ہوتی ہے یہ درخت رطوبت پسند ہے۔ لیکن اس کی جڑوں کے پاس پانی بھرا
نر ہے۔ ورنہ جڑیں سڑ گئی جاتی ہیں۔ گو یہ درخت زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا ہے تاہم اس کو
مصنوعی پہاڑیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا پھول بھی زیادہ دلکش نہیں ہوتا اس لئے اسکی
قدر کم کی جاتی ہے۔ اس کی افزائش کے لیے ریت گھوڑے کی لید کا سٹر ہو کھاد اور معمولی مٹی
باغ کی مفید جو موسم گرما میں دوپہر کے وقت آبپاشی اچھی طرح سونا چاہئے تاکہ درخت کو گرم ہوا سے نقصان

ایرڈی فی سی انس ویری گے ٹا۔ باغات میں قابل کاشت ہوتی ہیں۔ جڑوں کے
 زریعہ سے آب سانی بڑھائی جاسکتی ہیں۔ اس جنس کی تمام ہندوستان کے مرطوب
 مقامات میں بالیدہ ہو سکتی ہیں۔

”پان ٹی ڈیریا“

آبی نہات کی ایک چھوٹی جنس ہے جس کے پھول نیلگوں ہوتے ہیں
 مانو کو ریا واگی نیلس اور ہس ٹیٹا۔ عموماً سالابوں اور نہروں میں پائے جاتے ہیں
 اس کی قسم جس کا نام پان ٹی ڈے ریا کارڈیٹا ہے۔ وہ جنوبی امریکہ سے لائی
 گئی ہے۔ شمالی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں اور اوٹا کماٹڈ اور جنوبی
 ہندوستان میں مقام کوڈنی کنال میں کامیابی کے ساتھ کاشت کی جاتی ہے۔

نوٹ نمبر ۴۔ پان ٹی ڈیریا واٹری لیز کی طرح پرکاشت کیا جاتا ہے میں نے
 اس کے درختوں کو اٹا کماٹڈ سے منگا کر باغیچہ احمد آباد میں کوٹڈیوں میں لگا کر پانی کے حوض
 میں رکھا تھا۔ بوجہ نہونے کافی پانی کے درخت ضائع ہو گئے اس کی کاشت مثل دیگر
 واٹری لیز کے ہوتی ہے۔ اس کی کاشت دقت طلب نہیں ہے۔ اس کے پلکے نیلے
 پھول شام کے وقت بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی کاشت کے واسطے معمولی
 سیباہ مٹی مفید ہے۔

”اس می لکس“

انگریزی میں اس کا نام اسٹیکلس ہے۔ اس کے درخت خوبصورت بلیدار ہوتے ہیں اس کی کاشت و نگہداشت میں چنداں کوئی دشواری پیش نہیں آتی۔ اس جنس کے اکثر اقسام کی جڑوں سے ساڑ پلا بنا یا جاتا ہے۔ جو دکانوں پر فروخت ہوتا ہے یہ تمام اقسام سایہ دار مقامات پر ہوتی ہیں۔ آگسٹی فولیا۔ لین سی اوئے ٹا۔ اور سالی سی فولیا ویری گے ٹا۔ کی پتیاں چھوٹی ہوتی ہیں۔ اس کیے کھانے کی میز کی آرائش کے لیے بہت موزوں ہوتی ہیں۔ پودہ خالوں یا درختوں کے زیر سایہ لگانے کے قابل۔ ماکرو فانی لا۔ ویری گے ٹا۔ آرنے ٹا۔ شٹل ور تھائی اور ڈس کلر ہوتی ہیں۔ ان جملہ اقسام کی پتیاں بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔ زمین ملائیم اور پانی کا نکاس مقبول ہو۔ تو معمولی باغات میں باسانی بالیدہ ہو جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۔ یہ ایک قسم کی تیل ہے جس کو وسیع فن گھر میں لگاتے ہیں۔ اس کے پتے خوش نما ہوتے ہیں۔ اس کی بہار موسم بارش میں ہوتی جو موسم سرما میں سردی سے نقصان پہونچتا ہے پتوں کی سرسبزی کم ہو جاتی ہے۔ موسم گہا میں سایہ کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے پر درخشش کے لیے گوبر کا سٹر اہوا کھاؤ۔ موٹی ریت۔ پھانے مکان کے چوند کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے۔ بھری اور معمولی سیاہ ریتی مٹی مفید ہے۔

موسم برشکال میں لعلی ٹونٹوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاسکتے ہیں۔

۳۲ بوکارنیا

یہ جنس ملک بک نرمی کو سے لائی گئی ہے۔ اس کے درخت خوبصورت ہوتے ہیں۔ ڈالیاں اور پتے مثل ڈرسے سی ناکے پتوں کے ہوتے ہیں۔ جڑ کے قریب تنہ میں مثل وجہ المفاصل کے پھولی ہوئی ایک گرہ ہوتی ہے اور خوبصورتی کے ساتھ ٹھکی ہوئی اس کی پتیاں نہایت خوبصورت معلوم ہوتی ہیں مثل ڈرسے سی ناکے اس کی کاشت ملائم مٹی میں کرنی چاہیے اور موسم برشکال میں اس کی قلمیں کاٹ کر بالو میں دبا دینی چاہئیں۔ اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۲۔ حسب تحریر مصنف اس کے پتے مثل دارا سینا اور عتیق البر کے ہوتے ہیں۔ یہ درخت فرن گھر میں بغرض آرائش لگایا جاتا ہے۔ اس کے درختوں کو کوٹڈیوں میں لگاتی ہیں جو آرائش کے کام میں لائی جاتی ہیں اس کے پتوں پر زیادہ خوبصورتی اس حصہ ہندوستان میں بزمانہ موسم بارش ہوتی ہے۔ موسم گہا میں اس کو ٹھنڈے اور روشن مقام پر رکھنا چاہیے۔ موسم سرما میں اس کو گرمی کی ضرورت ہوتی ہے گھاس ہاؤس کی گرمی اس کے لئے بزمانہ موسم سرما زیادہ مفید ہوتی ہو۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں اسکی پرورش کے لئے موٹی ریت بھری ہوئی مٹی گوبر کا کھاد قدرے پی کا کھاد اینٹ کے چھوٹے چھوٹے

ری کروٹیا۔ ایک قسم ہے جس کی ڈالیاں سیدھی اور سلی نما پتے ہوتے ہیں موسم بڑشکال میں یہ درخت تو بہا ایک گز لانبا ہوتا ہے جس میں بکثرت چھوٹے چھوٹے پھول خوشبودار ہوتے ہیں۔ ایک قسم اس بڑی ایٹا ہے۔ اس کے پتے ساوے سیدھے مثل ایلوئی کے ہوتے ہیں اور سبز ہی مائل سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے پھول بکثرت ہوتے ہیں۔ دیکھو بیاں لے ٹی فوہا۔ لانگی فوہا اور روہر و بھڑی علاقوں میں شیشہ کے مکانوں کے اندر لگائے جاسکتے ہیں طریقت کاشت و نمکداشت وہی ہے جو ڈرے سی ناکالا ہے۔

اس پی ڈس ٹرا

ایلاٹیر۔ یہ قسم جاپان سے لائی گئی ہے اگرچہ اس میں ڈالیاں نہیں ہوتیں۔

نوٹ نمبر ۴۳۔ اس پی ڈس ٹرا کی قسم کا ہوتا ہے۔ یہاں بھوپال میں سفید اور ہرے پتے والے قسم عیش باغ میں موجود تھی اور بانچہ احمد آباد میں اب بھی موجود ہے اس کے پتے سخت ہوتے ہیں۔ اس درخت کو قرن گھر کی کیاریوں اور کوٹڈیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا درخت پہاڑیوں میں لگا ہوا بہت بھلا معلوم ہوتا ہے۔ یہاں کی آب و ہوا اس کے لیے مفید ہے اس کے پتے تقریباً چار فٹ بلند ہو جاتے ہیں اسکے پتوں پر بہار بزمانہ موسم بارش ہوتی ہے۔ موسم گرم و سرد میں زیادہ نقصان نہیں پہنچتا اس کے درخت بڑوں کے ذریعہ سے بچاتے ہیں انکی پرورش کے واسطے ریت۔ گھوڑے کی لید کا سٹر اہوا کھاؤ۔ دبیر نوٹ برمنگھم اینڈ

لیکن اس کی مستطیل اور مضبوط پتیاں اپنی شاخوں میں ٹنگی ہوئی ہوتی ہیں۔ یہ درخت قریباً دو فٹ لانا ہوتا ہے۔

ایلاٹرویری گیٹا۔ اس تقدیس پودے کو گلمہ میں پانتھوں میں لگاتے ہیں جن پر خفیف سایہ ہوتا ہے۔ اس کے پتے پر سبز اور سفید دھاریاں ہوتی ہیں لیوری ڈا۔ یہ خوبصورت قسم حال ہی میں چین سے لائی گئی ہے اس کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں مثل ڈرے سی ناکے اس کی پرورش و پرداخت کی جاتی ہے۔ اس کے پھول چونکہ پتوں میں پوشیدہ ہوتے ہیں اس لئے چنداں قابلِ وقت نہیں ہوتے۔

”ڈیانٹلا“

گھاس نہایتا کی خوبصورت جنس ملک ٹس سے نیا۔ اور نیو ساؤتھ

نوٹ نمبر ۴۴۔ ڈیانٹلا گھاس کی قسم میں سے نہیں ہے۔ لیکن اس کے پتے دیکھنے میں ایسے معلوم ہوتے ہیں کہ گویا درخت گھاس کی جنس میں سے ہے۔ اس کے پتے بھورے مسمر ہوتے ہیں سایہ دار مقام پر بغرض آرائش لگاتے ہیں اس کا درخت موسم گرما اور بارش میں اچھا رہتا ہے۔ موسم سرما میں اس کا درخت سُست ہو کر پتے گرا دیتا ہے مگر درخت اپنی ٹرڈوں کا قلم رہتا ہے۔ آغاز موسم گرما میں پتے از سر نو پیدا ہوتے ہیں جو آئندہ موسم سرما تک اپنی بہار دکھاتے ہیں۔ یہ درخت بھی مصنوعی پہاڑیوں میں لگایا جاتا ہے۔ اس کی پرورش (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

ولبس سے لائی گئی ہے۔ ہندوستان میں اس کی ایک یا دو قسموں کی کاشت کی جاتی ہے۔ مصنوعی پہاڑیوں میں اس کے درختوں کے جڑوں کو لگاتے ہیں جڑوں کو پتوں کے جھڑنے کے بعد اکھاڑا جاتا ہے۔

آن ٹرمی ڈیا۔ اس کے پھول سفیدی مائل ہوتے ہیں اور نیلگوں سیاہ رنگ کے خوشوں میں پھل لاتے ہیں۔

تبر پوریا۔ اس کا اصلی وطن ایشیا ہے۔ درخت اس کا چھوٹا ہوتا ہے۔ پتے مثل گھاس کے۔ اور مثل نقشہ کے سُرخ مائل پھول ہوتے ہیں۔ جن کے بعد ہی ان میں اسی رنگ کے پھل آتے ہیں۔ ملائیم اور بھربری زمین میں اس کی کاشت آسانی کی جاسکتی ہے۔

۴۵ ان تھری کم

یہ جنس سب سے زیادہ کارآمد ہوتی ہے۔ پتے بہت گنجان ہوتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۴۴۔ کے واسطے ریت معمولی ٹٹی۔ کھاد۔ اینٹوں کے ٹکڑے مفید ہیں۔ اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑا زمانہ موسم بارش بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۵۔ ان تھری کم کے درخت کرنل وارڈ صاحب نے سارنپور سے منگا کر باغیچے لال کوٹھی کے فرن گمر کی کوٹھڑیوں میں لگائے تھے یہ درخت ایسے معتم پر لگایا جاتا ہے جہاں قطار کی صورت میں درخت لگانا مقصود ہو۔ فرن گمر کے اطراف اندر کی جانب (بقیہ نوٹ نمبر ۴۵)

زیادہ ترکیب آنت گڑب پ سے اس کے درخت لگائے جاتے ہیں۔ پتے کسی قدر دینے نشتر نما اوپر کی جانب کی قدرے نرم وارجل سے نکلے ہوئے ہوتے ہیں۔ اوپر کی پتیوں سے سفید رنگ کے پھول نکلتے ہیں۔ قالین نما تختوں کے بنانے کے لیے اور پھول کے ٹینوں میں لگانے کے لیے بہت موزوں ہوتی ہیں۔ خفیف سایہ اس کے لئے ضروری ہے پودہ خانوں میں ملحق ٹوکریوں اور دیگر آرائشی ظروف اور تختوں کے حاشیوں پر اس کو لگاتے ہیں معمولی بانچہ کی مٹی جس میں بمقدار کثیر بالو کی آمیزش ہو۔ اس کے لئے سفید ہوتی ہے۔ آبپاشی کی ضرورت زیادہ ہوتی ہے۔ ٹونٹوں کو نصب کر کے اور پھول کو بوکر اس کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۴۵۔ جنفری کے پاس قضا۔ کی صورت میں لگاتے ہیں یا اس کا گروپ بہاڑی کی شکل میں بناتے ہیں تو بھلا معلوم ہوتا ہے۔ اس کی روشنی دہلی دھوپ زیادہ پسند ہے موسم گرما میں برابر آبپاشی کرنی چاہئے۔ اس کے درخت کو عرصہ دراز تک سایہ میں رہنے سے نقصان پہنچتا ہے۔ اس کے درخت کو عرصہ دراز تک سایہ میں رہنے سے نقصان پہنچتا ہے اس درخت کی کھاد مٹی بزمانہ موسم بارش تبدیل کرنا چاہیے بمقابلہ بہاڑی مقام کے میدانی مقام میں اس کا درخت زیادہ سرسبز ہوتا ہے۔ اور بقول ترقی کرتا ہے اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھاتے جاتے ہیں۔ پھول گوز زیادہ خوشنما نہیں ہوتے۔ تاہم چھوٹے گلہانوں میں لگا کر آرائش کے کاموں میں لائے جاتے ہیں (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

لی لیاگو۔ انگریزی نام۔ سینٹ برنارڈس لی پی۔ اس کے پھول بہ نسبت دیگر اقسام کے زیادہ بڑے اور سفید رنگ کے ہوتے ہیں بتیاں گنجان و نالی دار ہوتی ہیں ملک کے زیادہ سرد حصے میں خوب بالیدہ ہوتی ہے۔

لی پی اس ٹرم۔ انگریزی نام۔ سینٹ برنولس لی پی۔ پھول بڑا گھنٹی کی صورت کا دو انچ لائیا۔ بہت خوشبو دار سفید جس پر ہنر داغ چڑے ہوتے ہیں۔ ہوتا ہے۔ اس کا اصلی نام پری ڈی سیالیلی اس ٹرم ہے پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت ضرور کرنی چاہیے۔

میمبر۔ تمام اقسام میں سب سے زیادہ بڑا اور خوبصورت ہوتا ہے۔
وے ری گے ٹم۔ اس کی بتیاں دہاری دار سفید اور زردی مائل سبز ہوتی ہیں۔

۴۶ ریوڈیا

جے پونیکا۔ جنس مذکورہ بالا میں ایک قسم یہ بھی ہے۔ یہ درخت عجیب

بقیہ نوٹ نمبر ۴۵۔ پرورش کے لیے معمولی ریت۔ مٹی۔ گوبر کا سڑا ہوا کھاو۔ اینٹ یا کھنجر کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے مفید ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۶۔ ریوڈیا کے درخت کو میں نے پونا ایم پوس گارڈن میں دیکھا تھا۔ اس کو فرن گر میں لگاتے ہیں اور کوئلہ میں لگا کر سایہ دار مقام پر رکھتے ہیں (بقیہ نوٹ پندرہ)

شکل کا دیکھنے میں نسل اسے روائٹ کے ہوتا ہے۔ اور اس کے بیج کے خلاف بھی اسی کے مشابہ ہوتے ہیں۔

جاپان سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ ہمارے خرس پوش پودہ خانوں میں نچلی بالیدہ ہوتا ہوا اسکے پھول سفید ہوتے ہیں اور پھولنے کے بعد ان میں مغز دار ملائم پھل بڑھاتے ہیں ملکی زمین اور پانی کے نکاس کا مقبول انتظام اس کی کاشت کے لئے بہت مفید ہے۔ موسم برشکال میں اس کے بیج بو کر تیار کیے جاتے ہیں۔ سبے پونی کا رار پو ویری گے ٹا۔ اس قسم کو حال میں رواج دیا گیا ہے اور مذکورہ بالا قسم کاشت بطریق مقبول کر کے ترقی دی گئی ہے۔

اس کے پتے خوبصورت ہوتے ہیں۔ جن پر سنہری چٹیاں ہوتی ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۴۶۔ اس کے سفیدی مائل پھول خوشنما معلوم ہوتے ہیں اور غنیمت خوشبو ہوتی ہے۔ اس کا درخت موسم بارش و موسم گرما میں اچھی حالت میں رہتا ہے۔ اور پھول لاتا ہے۔ موسم سرما میں سُست رہتا ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے تیلی مٹی۔ پتی کا کھادا اور بحری مفید ہے۔ عرصہ دراز گزرا کہ اس کا درخت پونا سے منگا کر میش باغ کے فرن گھر میں رکھا گیا تھا۔ موسم سرما میں اس کی جڑیں گل گئیں اور ضائع ہو گیا۔ تحقیق سے معلوم ہوا کہ موسم سرما میں اس کو پانی بہت کم دینا چاہیے۔ اور ہلکی دھوپ ملنا چاہیے تو بہتر ہوگا۔

نی فوفیا

ایلو اسے ڈیز۔ اس کے پھول نہایت درجہ سرخ ہوتے ہیں پھوسنے پر اس کا درخت نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ اوٹا لکٹا اور کوڑی کنال میں بکثرت ہوتا ہے اور پہاڑی مقامات میں اس کی کاشت بہت مناسب ہوتی ہے۔ اس کے پھول کی سرخی مثل مونگے کے ہوتی ہے۔ جو کچھ دنوں کے بعد تاریخی اور بعد ازاں سبزی مائل زرد رہ جاتا ہے اس کا درخت تین سے پانچ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ بن مقامات پر کٹہرہ پڑتا ہے۔ وہاں موسم سرما میں کچھ حفاظت کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ اگر کٹہرہ زیادہ شدید نہ ہو تو

نوٹ نمبر ۴۷ - فوفیا کا درخت نہایت خوبصورت ہوتا ہے اس کے شمع پھول نہایت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ اسکو کوٹڑیوں اور کھاریوں میں لگاتے ہیں۔ اس کو زیادہ دھوپ نقصان پہنچاتی ہے روشن اور ہوا دار جگہ پسند ہے۔ اس کو مصنوعی پہاڑیوں میں بھی لگاتے ہیں۔ موسم گرما میں پھول آتا ہے۔ موسم سرما کی سردی اس کے لئے مضر ہے۔ اس لئے جہاں تک ممکن ہو سردی سے بچا یا حساب وے۔

اس کے درخت کی کوٹڑیوں کو گرم مقام میں رکھے تو بہتر ہے اور موسم سرما میں گٹکنے پانی سے آبپاشی کرے یا تازہ پانی دوپہر کے وقت دے تو مناسب ہے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے تیار ہوتے ہیں۔ اس کی پرورش کے لئے ریت گوبر کا (بقیہ نوٹ برمنغوا نیوہ)

خفیف لگاس بھوس سے چھپا دینا کافی ہوتا ہے۔ اگر ممکن ہو تو درخت کو علی حالہ چھوڑ دیا جائے زیادہ حرکت دینا غیر مفید ہوتا ہے۔ اس جنس کی اکثر اقسام زیر کاشت ہیں۔ اس کا قدیم ٹرائی ٹوما ہے۔

فارمی ام^{۲۷}

ٹینکس۔ انگریزی نام نیوزی لینڈ۔ فیکس ہے۔ اس کا درخت ہمیشہ سبز اور شاداب رہتا ہے۔ اس کے پتے سخت اور بشکل تلوار ہوتے ہیں۔ اس کی وطن نیوزی لینڈ ہے جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت

بقیہ نوٹ نمبر ۲۷۔ سڑا کھاؤ۔ رتلی ٹیٹھی۔ اینٹ اور کنیر کے ٹکڑے اور کچڑی کا کھانا مفید ہے۔ نوٹ نمبر ۲۸۔ فارمی ام کے درخت باغ نشاۃ افزا میں لگائے گئے تھے اس کا درخت ہمیشہ سبز رہتا ہے۔ البتہ موسم گرما میں تنازت آفتاب سے اس کے چکدار سے بھلس جاتے ہیں۔ اگر اس کے درخت قریب قریب قطار کی صورت میں لگائے جائیں تو بیلے معلوم ہوتے ہیں اور ایک خوبصورت ٹیٹھی یا ایک گردنڈ تیار ہوتا ہے چونکہ یہ درخت ہمیشہ سبز رہتا ہے۔

اس نے جنوں کی کیاریوں میں اگر لگائے تو بزمانہ موسم خزاں ہرے بھرے معلوم ہوں گے۔ اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بزمانہ موسم بارشس تیار کیے جاتے ہیں۔ اس کی پرورش کے واسطے یہاں کی سیاہ مٹی اور گوبر کا کھادا اور ریت مفید ہے۔

کی جاتی ہے۔ اوٹا مکا ٹڈ میں اس کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم جس کا نام ٹینکس ویری کے ٹم ہے۔ اس کی بالیدگی وہی ہے۔ اور لاں یا گسٹوں میں لگا ہوا بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ بالودار ٹی جو اوسط درجہ کی ہو اس کی کاشت کے لئے مناسب ہوتی ہے۔ اس کے درخت تخم بوکرا اور ٹونٹوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

”ڈی سی لی ری ان“

یہ جنس ملک مرکزی کو سے لائی گئی ہے۔ علاوہ قابل آرائش ہونے کے اس کے خوشنما درخت اس قابل ہوتے ہیں کہ ان کو سبزہ رار (لان)

نوٹ نمبر ۴۹۔ ڈی سی لی ری ان کے درخت باغ زیناٹ افزہ اسکے چنوں میں لگائے گئے تھے۔ یہ درخت تحفاً بجمہور سرکار خلد مکان ریاست ٹونک سے آئے تھے۔ یہاں اس کے درخت کی بلندی چھ فیٹ سے زیادہ تک ہوتی ہے۔ اس کا درخت اپنی جگہ پر ایسا معلوم ہوتا ہے جیسے نزل کا درخت ہوتا ہے۔ صرف فرق یہ ہے کہ نزل کے پتے، چھوٹے اور کم پور ہوتے ہیں اور اس کے پتے بڑے اور کسی قدر زیادہ چوڑے ہوتے ہیں موسم بارش میں گوبھول نہیں آتے ہیں تاہم درخت سبز و شاداب رہتا ہے۔ موسم گرما میں التبا تھارت آفتاب اس کے پتوں کو جلا دیتی ہے جس کی وجہ سے درخت بد نما معلوم ہوتا ہے موسم سرما اس کی ہمار کا زمانہ ہے اور گوبھول میں نفیس خوشبود (بقیہ نوٹ پر صفحہ آئندہ)

اور پودہ خانوں میں جگہ دی جائے۔ جھکی ہوئی گھاس کی شکل کی پتیاں چھوٹی چھوٹی اور موٹی ڈالیوں میں نکلنے کے بعد دس سے بارہ فٹ تک لائیں ایک شاخ نکلتی ہے۔ جس میں پھول آتا ہے ہر درخت میں جو ایک پھول نکلتا ہے اُس کا رنگ سفید ہوتا ہے اور جس پر ایک دبیز مخروطی غلاف ہوتا ہے اقسام اگر وٹرائی کم گلے کو فانی لم۔ گرامی فی قولیم اور ری کروا کی کاشت ہندوستان کے سرد ممالک کے باغات میں کی جاتی ہے۔ طریقہ کاشت مثل ایلوے کے ہوتی ہے۔

۵۰۔ ”لیاچی رسی یا“

اس جنس کی چند اقسام ہیں۔ یہ بیلدار ہوتی ہے۔ اس کے پھول خوبصورت

بقیہ نوٹ نمبر ۴۹۔ ہوتی ہے اگر اس کے درختوں کو گروپ کی شکل میں یا فرن گھریں لگایا جائے تو خوشنما معلوم ہوں گے اس کی پرورش کے لئے رتلی مٹی معمولی کھاد مفید ہو اس کے درخت جڑوے کے ذریعہ سے بڑھاتے جاتے ہیں اور جلد ترقی کرتے ہیں۔
نوٹ نمبر ۵۰۔ لیاچی رسیا کا درخت ابھی تک بھوپال میں نہیں آیا ہے۔ لیکن یہ اس کے درخت کو لکھنؤ کے فرن گھریں دیکھا تھا۔ یہ درخت بیلدار ہوتا ہے اس کو فرن گھر کو تنواری جڑھاتے ہیں۔ اس کے پتے قریب قریب دل کی شکل کے ہوتے ہیں اور پتہ دبیز ہوتا ہے پھول سفید زردی مائل ہوتا ہے خوشبو نہیں آتی۔ اس کی پرورش (بقیہ نوٹ نمبر آئندہ)

اور دریا ہوتے ہیں۔ دو اقسام جن کا تذکرہ اس موقع پر کیا گیا ہے۔ ان کی نشانی بالائی ہندوستان اور پہاڑی علاقوں میں بخوبی ہوتی ہے۔ اگرچہ ان کا نام اس کے درخت ہندوستان میں دکھائی دیتے ہیں۔

روزیا۔ یہ قسم مضبوط اور بلیدار ہوتی ہے۔ اس کے پتے بیضا دھنیال کے دیکھنے میں مثل چڑے کے دیز ہوتے ہیں۔ سال میں کئی ماہ تک گلابی مریخ رنگ کے پھولوں کے گچھوں سے لدے رہتے ہیں۔

روزیا البیا۔ مذکورہ بالا کے مشابہ یہ قسم ہوتی ہے۔ صرف پھول کا رنگ بالکل سفید ہوتا ہے دونوں اقسام باغات میں لگانے کے قابل ہوتی ہیں۔ دابہ کے درلیہ سے اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

فی لاجی ریا

وی جی آئی۔ مسرس ویج کینی نے فلی سیابکس لویا۔ اور لیا جی ریا روزیا۔ کو باہم چونید کر کے ایک قسم جنس نکالی ہے۔ جس کا نام وی جی آئی ہے اس جنس کے پتوں اور پھولوں میں اصلی درختوں کا اثر ظاہر ہے پتیاں نازک کے دل کی صورت ہوتی ہیں اور نہ مثل صندوق (دریچ) کے ہوتی ہیں اور پھول کا رنگ ہلکا گلابی اور صورت گھنٹی نما جھگی ہوئی ہوتی ہے۔

تھیوٹ نمبر ۵۔ کے واسطے تیلی مٹی اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے گور کا کھاؤ مفید ہے۔

اس کا درخت یا سانی پرورش پاجاتا ہے اور خس پوش پودہ خانہ کے سایہ ہلکی مٹی دی جائے تو خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ پختہ شاخوں کی قلیں اور دابہ کر کے درخت بڑایا جاسکتا ہے۔

ٹیولپ (گل لیلی)

میری نظر سے ایک مثال بھی ایسی نہیں گذری کہ جسے دیکھ کر رائے قائم کی جائے کہ ہندوستان کے میدانی علاقوں میں گل لیلی کی کاشت کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔ فیروز پور اور ہاڑہ میں جب میرا قیام تھا۔

نوٹ نمبر ۵۔ ٹیولپ موسمی پھولدار درخت ہے اس کی جڑیں گانٹھ دار ہوتی ہیں۔ یہاں سیکڑوں مرتبہ اس کی گانٹھیں منگا کر لگائی گئیں، ہریتہ پھول آنے میں ناکامیابی رہی۔ اس کے درخت یہاں پر اچھے بالیدہ نہیں ہوتے ہیں حضور سرکار عالیہ نے اسکی گانٹھیں ولایت سے منگا کر بانچہ احمد آباد میں لگائے کو عطا فرمائی تھیں۔ درخت پیدا ہوئے مگر کم زور رہے۔ ایک قسم پھولی تھی جس کے پھول کارنگ نیلگوں تھا۔ اگر اس کی کاشت یہاں انتظام کے ساتھ گلاس گھر میں کی جاوے تو میرا خیال ہے کہ ایک حد تک کامیابی ہوگی۔ اس کی پرورش کے واسطے ریت جی کا کھاد۔ گوبر کا سٹر اہوا کھاد۔ معمولی سیاہ مٹی اینٹ کے چھوٹے چھوٹے زرے استعمال کئے گئے تھے جو اس کے لیے مفید ہوئے۔ اس میں پھول موسم سرما میں آتا ہے۔

تو میں نے ولایت سے اس کے بلب منگائے تھے۔ لیکن ہر مرتبہ بدرجہ غایت ناکامی مجھ کو پہنچی۔ بعض درخت تو کچھ بھی بالیدہ نہ ہوئے اور پند بالیدہ ہوئے تو ان میں ایک یا دو مرہ بھائے نہ پتیاں نکلیں۔ اس کے بلب پہاڑی علاقوں میں اگر فروزی میں اُصوب کر دئے جائیں اور مثل نارسی سس کے ان کی پرورش اور پرداخت کجا کر تو قابلِ اطمینان بالیدہ ہوتے ہیں۔ مسٹر چارلس گرے فرماتے ہیں کہ نو درجہ جنوبی ہندوستان میں تپہ جزا فریٹ بلند مقامات میں گل ایللی۔ کبھی پھول نہیں لا سکتا۔

فری ٹلاریا

اس جنس میں اس کی دیگر اقسام اور کروان امپریٹل شہرہ اقسام شامل

نوٹ نمبر ۵۲۔ کرنل وارڈ صاحب بہادر وزیر اعظم ریاست جموں پال نے فری ٹلاریا کی گانٹھیں گلستان سے منگو کر بانچہ لال کوٹھی میں لگانے کو دی تھیں۔ گانٹھوں کو کوٹڈیوں میں لگا کر فرن گھر میں رکھا گیا تھا۔ مگر اس درخت کو یہاں کی آب و ہوا موافق نہیں ہوئی اسکی گانٹھیں پھوٹ آئیں تھیں اور پتے بھی نکلے تھے اور درخت ۱۰۔ ۱۱۔ انچ تک بلند ہوئے مگر پھول نہیں آیا۔ پتے نرم ہو کر مچا گئے اور آئندہ سال میں گانٹھوں کو کوٹڈیوں کو نکال کر بیت میں آئندہ موسم تک کا بعد اُن ہی گانٹھوں کو گلایا تو گذشتہ سال کے موافق درخت پیدا ہوئے اور بارہ انچ تک بلند ہوئے مگر پھول نہیں آیا۔ غرض اس طرح کئی مرتبہ کیا گیا۔ دھیرے دھیرے نوٹ نمبر ۵۳۔

ہیں۔ بنگال کی آب و ہوا ان کے لئے بالکل ناموافق ہوتی ہے۔ جب میں فیروزپور میں تھا تو انگلستان سے چند منتخب اقسام منگوائی تھیں۔ کرون امپرل کے درخت میں ہندوستان بھونچتے بھونچتے بڑی بڑی جڑیں بھوٹ آئی تھیں۔ لیکن فری ٹلاٹ کے بلب اُسی حالت میں تھے۔ یہاں بھونچنے کے بعد جب ان کو گملوں میں بھرا گیا تو وہ کچھ بھی بالیدہ نہ ہوئے اور جتنے بڑے تھے ویسے ہی رہ گئے اور کچھ عرصہ کے بعد ضائع ہو گئے۔ پہاڑی علاقوں میں ان کی کاشت کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے اور مثل نارس سس کے ان کی پرورش کرنی چاہیے۔

۵۳۔ لالی ام (سوسن)

جب میں فیروزپور اور ہاوڑہ میں تھا تو لالی کی مختلف اقسام جن کی کاشت انگلستان میں عموماً اس زمانہ میں ہوتی ہے۔ اُن کو ہندوستان میں رواج دینا چاہا۔ لیکن ہر مرتبہ انجام نہایت ناقابلِ اطمینان ہوا۔ اس کے بلب زمین سے باہر عرصہ دراز تک نہیں رہ سکتے اور ہندوستان بھونچتے بھونچتے کم و بیش ناقص بقیہ نوٹ نمبر ۵۲۔ کامیابی نہیں ہوئی اگر اس کی کاشت کا تجربہ گلاس ہاؤس میں کیا جائے تو ترقی کرے گا۔ اس کی پرورش کے واسطے ریت۔ سرخ مٹی۔ گوبر کا کھاد اور سیاہ مٹی کا مرکب چھانکر استعمال کرنا چاہئے۔

نوٹ نمبر ۵۳۔ لالی ام کی قسم کا ہوتا ہے جس نے اس کی گانٹھوں کو گنٹھو (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

ہو جاتے ہیں چند بالکل ٹرے ہوئے پھونپے اور چند نپا ہر ابھی حالت میں
لیکن لگانے کے بعد بالکل بالیدہ نہ ہوئے اور چند جس میں صرف ایک باود
شامل ہیں وہ ایسے ثابت ہوئے کہ موسم گرما آتے ہی فصائع ہو گئے۔ اس کی
بہت سی جدید اقسام کو جاپان سے لاکر ہندوستان میں رواج دیا گیا ہے اور
کامیابی خاطر خواہ ان کی کاشت میں ہوئی۔ ناکامی کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ ولاء
سے یہاں تک آتے آتے بلب خراب ہو جاتے ہیں اور چونکہ نقصان ان میں
پیدا ہو جاتے ہیں ان کو وہ دور نہیں کر سکتے۔ آب و ہوا کی خرابی کا کوئی اثر نہیں
بلکہ وہ راستہ میں خراب ہو جاتے ہیں۔ کیوں کہ یہ بیان کیا گیا ہے کہ کلکتہ میں چول
کی خالیس جو مارچ ۱۸۶۵ء میں منعقد ہوئی تھی اس میں جی ایسوی سو صاحب نے

بقیہ نوٹ نمبر ۵۳۔ ہارٹیکل چرل گارڈن سے منگوا کر پیش بلغ میں نہ مانہ آغاز موسم
سرماکونڈیوں میں لگایا تھا۔ درخت سرسبز ہوئے اور پھول بھی آیا۔ اس کا پھول نہایت
خوشنما اور دلکش ہوتا ہے۔ اس کو کھلی و بوپ مفید ہے۔ خاص کر نون گھر میں بہت اچھی
ترقی کرتا ہے جب پھول ختم ہو جاوے تو رفتہ رفتہ آبپاشی کو کم کرے۔ جب درخت
خشک ہو جاوے۔ تو اس کی گانٹھوں کو نکال کر ریت میں رکھے اور آہستہ آہستہ
موسم سرما میں نصب کرے۔ کئی سال تک متواتر اُم عیش بلغ میں اپنے موسم پر پھول
دیتا رہا۔ اس کی پرورش کے لئے شرخ مٹی و سیاہ مٹی اور گوبر کا کھا دریت۔ اینٹ
کے چھوٹے چھوٹے ذروں کا مرکب استعمال کیا تو مفید ثابت ہوا۔

ذو جدید قسم کی لٹی بلانا نام کے پیش تھیں اور ان کے بلب تین سال پہلے جزیرہ
 مارچی شمس سے منگائے گئے تھے اور وہ پہلا سال ان کے پھولنے کا تھا لیل
 جس کا نام آرے ٹم ہے اور جو بیشتر ملک جاپان سے انگلستان میں جاتی ہے
 اس کی بجنہ بھی کیفیت ہوتی ہے کہ ان میں سے بہتے مصائب سفر بحری بردا
 نہیں کر سکتے اور محدود دسے چند اگر ضائع ہونے سے محفوظ رہے تو دو تین سال بعد
 پھول لاتے ہیں۔ اس کی کاشت کلکتہ میں کی گئی تھی اور خوب پھول لائے
 تھے لیکن جہاں تک میں تحقیق کر سکا قابل اطمینان حالت ان کی نہ تھی۔ بالائی
 ہندوستان اور بہاڑی علاقوں میں ایسا نہیں ہوتا اگر اپنی وقت پر نصب کی جائیں
 تو بخوبی بالیدہ ہو کر پھولتی ہیں۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر اور بہاڑی علاقوں میں
 فروری اور مارچ میں ان کو نصب کرنا چاہئے۔ ہلکی زمین ان کے لئے موافق
 ہوتی ہے۔

(۱) لاٹلی فلورم۔ کلکتہ کے باغات میں اس کے درخت عموماً پائے جاتے
 ہیں اس کے بلب چھوٹے ہوتے ہیں لیکن اس کا درخت قریباً پندرہ انچ بلند
 ہوتا ہے۔ مارچ میں خوبصورت خوشبودار سفید پھول چھ انچ لائے جھکے ہیں
 چند گلوں میں اس کے درخت پھولے ہوئے برآمدوں میں رکھے ہوئے
 باعث زینت ہوتے ہیں۔ وسط جون میں پتیاں گر جاتی ہیں اسکے بعد گلوں کو
 خشک مقام میں اکتوبر تک رکھ دینا چاہئے۔ اس زمانہ میں بلب میں انکھوے

پھوٹنا شروع ہو جاتے ہیں بہاڑی علاقوں میں مارچ کا مہینہ گملوں میں بھرنے کا ہوا اور اکتوبر میں جب پتیاں گر جائیں تو گملوں کو اٹھا کر خشک مقام میں رکھ دینا چاہیے اس زمانہ میں ان کے بلہوں کو جدا جدا کر کے علیحدہ علیحدہ گملوں میں رکھ دینا چاہیے بڑے بلہ کو ایک گملہ میں اور چھوٹے بلہوں کو اُن کو تین تین چار چار ایک گملہ میں بھر دینا چاہیے۔ تاکہ آئندہ فصل تک نمی میں دسبے ہوئے بڑے اور نیچے ہو کر پھول لانے کے قابل ہو جائیں جب ان میں بالیدگی شروع ہو جائے تو پانی دینے میں کوتاہی نہ کی جائے اور بہتر ہوتا ہے کہ دو دو دن ناغہ دے کر میرے دن گملوں کو پانی بھرے ہوئے ظرفوں میں رکھ دیا جائے اور اس زمانہ میں سیال کھا د کا استعمال وقتاً فوقتاً این حق میں بہت مفید ہوتا ہے۔

(۲) والی چانم۔ اس کا اہل وطن الموڑہ اور نہال ہے۔ ڈاکٹر وائچ فرماتے ہیں کہ یہ قسم نہایت نفیس اور خوشنالی کی ہے۔ اس کا درخت لانا اور پتلا ہوتا ہے اور قریباً دو ٹلٹ لابی تلی۔ گنجان پتیوں سے ڈھکا ہوتا ہے اس کے پھول سفید خوشبودار بہت بڑے ہوتے ہیں پھول کے نیچے کا حصہ شلابی تلی کے ہوتا ہے جو اوپر جا کر چتر دار ہو جاتا ہے۔

کلمتہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے درخت پائے جاتے ہیں لیکن میرا خیال ہے کہ کلمتہ کے دیگر باغات میں اس کا درخت بہت کم دیکھا

حساباً ہے۔

اس کی مختلف اقسام جن کا تذکرہ تخم فروش تاجروں کی فہرست میں ہوتا ہے۔ ان کی کاشت بالائی ہندوستان اور کوہی علاقوں میں کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے جس طریقہ سے قسم لانگی فلورم کی کاشت و بچھاؤ کی جاتی ہے اسی طریقہ سے ان اقسام کی بھی پرورش و پرداخت کرنا چاہیے۔ جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں کو کونور۔ اوٹا کمال۔ کوڈلی کمانڈ اوریر کاڈ میں بآسانی اس کی بیشہ اقسام کاشت کی جاسکتی ہیں۔ مثلاً گن ڈمی ڈوم۔ یعنی میڈونالی۔ مس ڈوگن یعنی ٹرکس کیپ ٹلی۔ لانگی فلورم۔ یعنی ایسٹر ٹلی۔ ارے ٹم یعنی سنہری للی۔ ہری سائی یعنی برموڈالی۔ ٹائی گری نم یعنی ٹائی گرلی۔ بنگلور چونکہ سطح سمندر سے تین ہزار فٹ بلند ہے اور پینتیس انچہ اوسط بارش ہوتی ہے۔ اس لیے مضبوط اقسام کی للی وہاں اچھی نہیں ہوتی۔ سرد مقامات میں جہاں قریباً تمام سال خشکی اور نمی رہتی ہو۔ وہاں یہ جنس خوب بالیدہ ہوتی ہے۔ برہما چین۔ اور جاپان کی للی اگر ہندوستان میں لائی جائیں تو شمالی اور پہاڑی ہندوستان میں اسید ہے کہ عمدگی کے ساتھ بالیدہ ہوں۔

گلوری اوسا^{۵۴}

سو پر یا۔ اس کے درخت نازک اور بلیدار ہوتے ہیں۔ پتیاں چھوٹی اور

پتلی جڑیں پوٹی دار ہیں۔ لوگوں کا قول ہے کہ یہ درخت بدرجہ غایت
 زہریلا ہوتا ہے۔ اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے اور اکثر خود بھی پایا گیا
 ہی۔ موسم برشکال میں اس کے پھول لالے پتلے اُٹے اور پھولوں کی پتھریاں
 گھومی ہوئیں۔ ابتداً کھلنے پر نصف پھول گھرا سرخ اور نصف گلابی رنگ کا
 ہوتا ہے۔ بعد ازاں بالکل سرخ ہو جاتا ہے۔ اس درخت میں پھول بکثرت
 آتے ہیں۔ کچھ پھول بالکل سرخ اور نصف گلابی درختوں میں آویزاں نہایت
 خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں درخت ضائع ہو جاتا ہے اور تا آہ
 موسم برشکال حالت سکون میں رہتا ہے۔ اس درخت کے زمانہ شباب میں
 ایک قسم کا کڑواہٹ حملہ آور ہوتا ہے۔ اگر حفاظت نہ کی جائے تو تھوڑے ہی
 عرصہ میں درخت کو کھا جاتا ہے۔ میوے میں بکثرت اس کے درخت ہوتے ہیں

بقیہ نوٹ نمبر ۵۵۔ لگائے گئے ہیں جو بیلدار ہوتے ہیں ان کو فرن گھر کے کمبوں پر
 جڑاتے ہیں اگر ناندوں اور کوئٹروں میں لگاتے ہیں تو اس میں بانس کی نہیں لگاؤں کو
 جڑاتے ہیں۔ درمیان موسم بارش اس میں سرخ پھول آتے ہیں۔ فرن گھر میں نہایت
 بھلے معلوم ہونے ہیں موسم سرما میں یہ درخت ضائع ہو جاتا ہے۔ اس کی گانٹھوں کو
 نکال کر تھن لکھتے ہیں۔ جو آئندہ موسم میں کام آتی ہیں۔ اس کی برورش کے واسطے رتلی
 مٹی یا سیاہ مٹی جس میں ریت ملائی گئی ہو اور گوبر کا سڑا ہوا کھا دینا مفید ہے۔

اور ستمبر سے نومبر تک کھلے ہوئے خوشنما منظر بتاتے ہیں۔

ہی میرو کے لس

فلوا۔ یعنی ڈسے للی ہندوستان کے اکثر باغات میں اس کے درخت عموماً پائے جاتے ہیں۔ اس کے پھول کارنگ ہلکا زرد ہوتا ہے اور پھول بڑا ہوتا ہے لیکن کوئی زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا دو ہرے پھول والی قسم بھی چند باغات میں دیکھی جاتی ہے لیکن عموماً نہیں پائی جاتی ہے۔ اس کی ایک قسم ویری گیتا ہے جس کے پھول بھی مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔ پہاڑی اور میدانی علاقوں میں اس کے بلب مارچ کے مہینہ میں نصب کئے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۵۵۔ ہی میرو کے لس یہاں کے باغبان عام طور پر زرد گل شبو کہتے ہیں اس کے پتے گھاس کی طرح پر پڑے بڑے زمین کی جانب لٹکے ہوئے رہتے ہیں یہاں موسم سرما اور گرمیاں پھول دیتی ہے اس کے پھول ہلکے زرد رنگ کے ہوتے ہیں۔ خوشبو نہیں ہوتی ہے۔ یہ درخت یہاں میدانی اور پہاڑی مقام میں اچھا ہوتا ہے اس کے درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ اس کی پرورش کے لیے معمولی مٹی اور گوبر کا کھاد مفید ہے۔ یہ درخت یہاں پر چالیس سال قبل سے موجود ہے۔

فن کیا

سب کا رڑے ٹا۔ مہلی وطن میں ہے۔ اس کا ذرت نیٹونا اور بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ عموماً گلوں میں لگایا جاتا ہے۔ گلہ کے بانہات میں اس کے درخت اکثر دیکھے جاتے ہیں اس کے پتے کسی قدر دبیز گہرے سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ اگست میں اس میں بڑے سفید رنگ کے نہایت خوشبودار ٹکے ہوئے گھنٹی کی صورت کے قریباً چار انچ لائے آتے ہیں اور شام کے وقت کھلتے ہیں۔ مارچ میں بڑوں کے ذریعہ سے اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

پہاڑی علاقوں میں اسی مہینہ میں بالبدہ ہونا شروع کرتے ہیں۔ چنانچہ تازی

نوٹ نمبر ۱۵۔ فن کیا بھی گانڈ دار درخت ہوتا ہے۔ اس کی بہار موسم بارش میں ہوتی ہے اس کے پھول کئی رنگ کے خوشبودار ہوتے ہیں۔ خاص کر کوٹڈیوں میں لگے ہوئے بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ سفید رنگ کا پھول زیادہ خوشنما ہوتا ہے۔ درخت بڑوں کے ذریعہ سے بڑا ہوا جاسکتا ہے۔ موسم سرما میں خراب ہوتا ہے۔ آغاز موسم گرما میں اس کی کھاد مٹی تبدیل کرتے ہیں اور کوٹڈیوں کو سایہ دار مقام میں رکھتے ہیں۔

اس کی پرورش کے واسطے۔ ریت۔ سیاہ مٹی۔ پتی اور گوبر کی کھاد کام بہت تیار کرے اور چھان کر کوٹڈیوں میں بھر کر بڑیں لگا دے۔ اس کی کاشت کے لیے گھاس باؤس یہاں مفید ہے۔

مٹی دکھا دیکر جدید گلوں میں بھر دینا چاہئے۔ اس کی جڑیں ریشہ دار ہوتی ہیں۔
 اس سے زیادہ گورنا اس کو نقصان پہنچاتا ہے اور ان میں پھول نہیں آتے۔
 قسم دیری گٹیا۔ کے پھول بھی مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔

ایکایان تھس

آم بے ٹس۔ یعنی افریقہ کی تیلی للی نہایت خوشنما درخت ہوتا ہے کبھی
 کبھی لیکن بہت کم کلکتہ کے باغات میں اس کے درخت دکھائی دیتے ہیں
 اور درخت کچھ اچھی حالت میں نہیں ہوتے۔ موسم برنگال میں بڑے بڑے ٹولہ صورت
 اور نیلے رنگ کے پھول لابی ڈنڈی والے مثل گیندہ ہوتے ہیں برآمدے
 کے سایہ کی اس کو ضرورت ہوتی ہے اور گلوں میں اس کے درخت لگائے جاتی
 ہیں ہانگی مٹی جس میں خوب کھاد کی آمیزش ہو۔ اس کے لئے بہت مفید ہوتی ہے۔

نوٹ نمبر ۵۔ یہ درخت بھی گانٹھ دار ہوتا ہے۔ اس کی کاشت بزمانہ آغاز موسم گرما کو ٹیپا
 میں کرتے ہیں۔ موسم بارش میں پھول آتا ہے۔ موسم سرما اس کے پتے مضر ہے۔ درخت
 ضایع ہو جاتے ہیں پرورش کے واسطے فرن گھریا شس پوش مکان مفید ہوتا ہے۔

خاکسکر گلاس باؤس بید مفید ہوتا ہے۔ اس کے پھول پینے لاہور کے بلغم میں دیکھے ہیں
 کئی رنگ کا پھول ہوتا ہے۔ ہر رنگ اپنی اپنی جگہ بھلا معلوم ہوتا ہے۔ اس کی پرورش
 کے واسطے سیاہ مٹی۔ بہت پتی اور گوبر کا کھاد مفید ہے اس مرکب کو چھان کر استعمال م

پہاڑی علاقوں میں اس کے لمب مارچ میں لگانا چاہیے اور گرین ہاؤس بخیر
 خس پوش پودہ خاتوں میں اس کو رکھنا چاہیے۔ یہ درخت پہاڑی علاقوں میں بخیر
 بالیدہ ہوتا ہے اور وہاں اگر زمین میں لگایا جائے تو بخوبی پرورش پا کر خوشنما
 پھول لاتا ہے۔ اس کی ایک قسم جس کا نام آل بی ڈس ہے اس کی کاشت کو
 حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ اور اس کے پھول سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ اس کو
 گملوں میں اس لئے لگانا چاہیے کہ کچھ دنوں کے لئے ضرورت ہوتی ہے کہ
 ان کی آبپاشی مسدود کر دی جائے۔

پولی آن تھش

ٹیوب روسا۔ یعنی ٹیوب روزر۔ گل شبنم غالباً ہندوستان کے باغات
 میں سب سے زیادہ عموماً پایا جانے والا اور یقیناً سب سے زیادہ خوبصورت
 پھولوں میں ایک درخت یہ بھی ہوتا ہے۔ اس کی شاخ عموماً تین فٹ بلند
 ہوتی ہے۔ موافق زمین میں ایک درخت چھ فٹ بلند میں نے دیکھا ہے۔

نوٹ نمبر ۵۵۔ پولی آن تھش۔ نیگل شبنم ہے اور اس گل شبنم سے تمام ہندو واقف ہو۔
 اس کا درخت گانٹھ دار ہوتا ہے۔ گل شبنم زمانہ قدیم سے بھوپال میں موجود ہے اور کوئی باغ
 ایسا نہیں ہے جو اس سے خالی ہو۔ اس کی بہار موسم بارش میں ہوتی ہے موسم سرما میں بھی
 پھول آتا ہے۔ موسم گرما میں اگر منواتر آبپاشی کی جاوے تو ضرور پھول ڈھلے پھولے ہوتے ہیں۔

سفید رنگ کے کچے دار پھول ہوتے ہیں۔ جن کے نفیس خوشبو چاروں طرف دور تک ہوا کو معطر کئے رہتی ہے اور بعض اوقات ایک خاص موسمی حالت پیدا ہو جانے پر اس کے پھولوں سے برقی چنگاریاں نکلتی ہوئی دیکھی جاتی ہیں۔ پھول دینے کے بعد شاخوں کو کاٹ دینا چاہیے اور بجائے ان کے تمام سال نئی شاخیں نکلتی رہتی ہیں۔ پوتھوں اور تخم کے ذریعہ سے اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔ موسم سرما میں بیج بکثرت اس کے درخت میں ہوتے ہیں۔ دوبار پھولنے والی قسم کے پھول بھی خوبصورت ہوتے ہیں۔ لیکن ان میں اس قدر خوشبو

بقیہ نوٹ نمبر ۵۸۔ اس کی خوشبو شب کے وقت بہت زیادہ ہر چار طرف پھیل کر دماغ کو معطر کرتی ہے اس کی پرورش کے واسطے ریتلی مٹی اور گوبر کا کھاد مفید ہے اس کی ایک قسم اور ہے جو بالکل اس کے متشکل ہوتی ہے لیکن اس کا پھول ڈبل ہوتا ہے۔ اس کی خوشبو بھی نہایت نفیس ہوتی ہے۔ مگر کیا ب ہے یہاں کے باغبان اس کی پرورش سے بخوبی واقف ہیں۔ میرا تجربہ ہے کہ موسم بارش کے ختم ہونے پر گل شبو کی ٹبروں کو زمین سے نکال کر چند روز سایہ میں خشک کر کے ریت میں دبا کر رکھے موسم گرما کے آخر ہونے پر جڑوں کو نکال کر کیا لپوں اور کوٹلیوں میں جہاں گل شبو لگانا مقصود ہو لگائے۔ اس عمل کے کرنے سے گانٹھیں پختہ ہوتی ہیں درخت زور دار قد میں چھوٹا ہوتا ہے اور پھول بکثرت دیتا ہے۔

یہاں اس طرح عام طور پر نہیں کیا جاتا۔ اگر یہ طریقہ اختیار کیا جاوے تو گل شبو کا پھول بہت ہو سکتا ہے۔

نہیں ہوتی ہے۔ وہ ہر سے پھول والے درختوں کو ٹیکوں کی قسم بتا
ہوتی ہے۔ ورنہ پھولوں کے بوجھ سے اس کا درخت نجات رہنا ہو جاتا ہے

ایلوئے

ڈاکٹر ووسٹ صاحب فرماتے ہیں کہ ڈاکٹر کیری صاحب کے بارے
واقعہ سیرامپور میں اس کے درخت قریباً سو قسم کے پہلے تھے۔ لیکن بت سے
ضائع ہو گئے اور اب چالیس قسم سے زائد صاحب موصوف بتلا نہیں سکتے۔
جہاں تک میرا علم ہے۔ کلکتہ یونانی کل جگہ ٹونس میں بارہ چودہ قسم سے زائد
اقسام نہیں پائی جاتی ہیں۔

دو تین قسم کے ایلوئے کی پتیاں نہایت خوبصورت ہوتی ہیں اور گلوں

نوٹ نمبر ۵۹۔ ایلوئے گھگھوار کو کہتے ہیں یہ کئی قسم کا ہوتا ہے۔ اس کی اقسام کو منجی
پھاڑیوں اور کوٹھڑیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کی دو قسم بھو بال میں دیکھنے میں آتی ہیں
ایک معمولی سبز اور دوسری سرخ پتی والی ہوتی ہے موسم گرما کی منت و صوب سے
اس کو نقصان پہنچتا ہے لگی و صوب اور ہوادار جگہ اس کی افزائش کے لئے مفید ہے
اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے پڑا لے جاتے ہیں۔ اس کی پودش کے
واسطے معمولی ریتی مٹی اور معمولی کھا دھو دستیاب ہو وغیرہ ہوتی ہے۔ بہتر مٹی والی قسم کو حکماء
یونانی دوا کے کام میں لاتے ہیں۔

میں لگے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ موسم پر شکل میں اگر ان کو باہر رکھا جائے تو ان کی پتیوں میں پانی جمع ہو جاتا ہے اور درخت گل کر ضائع ہو جاتا ہے پانی دیکھ کر بالوں میں پتیاں نصب کر دی جائیں تو اس کا درخت آسانی سے تیار ہو جاتا ہے۔ ہلکی بالو دار مٹی میں اس کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ پانی کا ٹھیرنا اس کو نقصان پہنچاتا ہے۔

(۱) اے۔ بی۔ سی۔ جیکا۔ اس کے درخت کلکتہ بومانی کل گارڈنس میں کھلی ہوئی کھاروں میں لگے ہوئے ہیں۔ درخت قد آور ہوتے ہیں۔ جب جنوری و فروری میں ان کے پھول لانے کا زمانہ ہوتا ہے تو بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ لائچی پھول کی ڈالیوں میں چھوٹے چھوٹے شوخ رنگ کے پھول بے شمار لدے ہوئے ہوتے ہیں۔

(۲) انڈیکا۔ ہندوستان میں اس کا درخت عموماً پایا جاتا ہے۔ پتیاں دبیز ملائم زردی مائل سبز جن کے حاشیوں پر خار اور سطح پتی پر حتی دار دھاریاں ہوتی ہیں۔ گلوں میں جو پھول کے درخت لگائے جاتے ہیں۔ اور سب سے زیادہ خوبصورت ہوتے ہیں۔ ان میں اس کا درخت اپنی عجیب قسم کی خوبصورت پتیوں اور خوش رنگ پھول کے باعث خوبصورت شمار کیا جاتا ہے۔

(۳) ان ٹرمیڈیا۔ اس کا درخت خوبصورت اور چھوٹا ہوتا ہے۔ اس کی پتیاں

چھوٹی سفید سبز داغ دار ہوتی ہیں۔

(۴) نائی گری کنس۔ چمکدار گہری سبز اور خوبصورت پتیوں کے باعث یہ قسم بدرجہ غایت خوشنما ہوتی ہے۔ مارچ میں زردی مائل سبز اور بعد میں گہرے چمکدار سرخ رنگ کے پھول کھلتے ہیں۔

(۵) اسے ٹی نیرا سے ٹا۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ اس کے پتے ملائیم اور سرکڑھے ہوتے ہیں۔ اپریل میں چھوٹے چھوٹے قدرے لکے سبز رنگ کے پھول کھلتے ہیں۔ اس کے پھول ہر لحاظ سے ادنیٰ ہوتے ہیں (۶) سے پونے سی یا۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ پتیاں چھوٹی دہیز اور عجیب قسم کی ہوتی ہیں۔ ان پر سفید پتیوں کی دھاریاں ہوتی ہیں۔

گنٹ ٹیریا

بری وی فولیا۔ علاوہ اس کے اس جنس کی دو ایک اور قسم سپاڑی علاقوں میں خوب بالیدہ ہوتی ہیں۔ اس کے درخت مثل چھوٹے ایلوے کے

نوٹ نمبر ۶۔ گنٹ ٹیریا کا درخت کمی گو اس کے درخت سے ملتا جلتا ہے اس کو چھوٹی کوٹڈیوں میں لگا کر فرن گھر میں رکھتے ہیں۔ اس کا درخت کچھ زیادہ خوشنما نہیں جوتا۔ خاصکر ایسی جگہ پر لگاتے ہیں جہاں سایہ ہو۔ اس کی پرورش کے واسطے رخیل مٹی اور سمونی کھاد مفید ہے۔

کے درخت ہوتے ہیں۔ پتیاں اور بھول کسی قدر مثل ایلوے کے ہوتے ہیں
 عموماً سرخ یا عنبی اُن کا رنگ ہوتا ہے مضموعی پہاڑیوں میں لگانے کے
 لیے یہ قسم بہت موزوں ہوتی ہے۔

یک کا

یعنی حضرت آدم کی سوتی۔ یورپ میں اس جنس کی قریباً تیس اقسام
 لوگوں کو معلوم ہیں جہاں تک میں جاتا ہوں ہندوستان میں صرف اقسام
 ذیل پائی جاتی ہیں۔

(۱) ایلوے قبلیا۔ درخت بڑا۔ اور ہندوستان میں عموماً ہر جگہ پایا جاتا
 ہے اس کی پتیاں چٹھی سخت اور لانی ہوتی ہیں۔ جن کے سروں پر مثل سوتی
 کے ایک کاٹا ہوتا ہے۔ موسم برش کال میں بے شمار سفید رنگ کے بھول
 لٹکے ہوئے مثل جھوٹی جھوٹی گھٹیوں کے ہوتے ہیں۔ اگر نیچے کی پتیاں کاٹ
 دی جائیں تو جلد بھول آنے لگتا ہے۔ پتیاں اگر کچڑ میں اس قدر عرصہ تک

نوٹ نمبر ۶۱۔ یک کا کی چار پانچ قسمیں بھوپال میں موجود ہیں۔ اس کی ایک قسم جس کا پتہ
 لانا ہوتا ہے ہاتھی چھٹاڑ اور رام بان کہتے ہیں۔ اس درخت کو باگدانے کے کام میں لاتے
 ہیں۔ اس کے چھوٹے قد و قامت کے اقسام کو پہاڑیوں اور کوٹڈیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا
 پتہ نہایت سخت مثل موٹے چمڑے کے ہوتا ہے۔ بزمانہ موسم گرما بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

گاڑ دی جائیں کہ ان کا ملائم حصہ گل جائے تو ان سے مضبوط ریشہ مثل سن کے برآمد ہوتا ہے جو درختوں کے باندھنے میں لایا جاسکتا ہے۔ ٹوٹوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اس کی ایک قسم ویری گے ٹید ہوتی ہے جس کے پتیوں کے حاشیہ ٹیکے سفید ہوتے ہیں۔ لیکن یہ قسم خاصی دور پر خوبصورت نہیں ہوتی۔

(۲) گلوڑی اوسا۔ انگریزی نام۔ اس پے نش بے اونٹ ہے۔ مذکورہ بالا قسم میں اور اس میں یہ فرق ہے کہ اس کی پتیاں تیلی اور مثل پیچے کے خمدار ہوتے ہیں۔ قبل پھول آنے کے اس کا درخت بہت پھیلتا ہے اور سوائے بڑے باغات کے چھوٹے باغات میں لگانے کے لائق نہیں ہوتا۔ اس کے پھول ہم شکل قسم مذکورہ بالا کے ہوتے ہیں

(۳) اس ٹرک ٹا۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس

بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ تمازت آفتاب سے اس کو چنداں نقصان نہیں پہنچتا۔ یہاں اکثر جاگیر دار صاحبان کے باغات کے اطراف میں رام بان لگایا گیا ہے جس سے باغ کا کام لیا جاتا ہے۔

رام بان کے پتے سے ریشہ نکال کر پارچہ بنانے کے کام میں لاتے ہیں۔ اس کے درختوں کی افزائش چڑوں کے ذریعہ سے ہوتی ہے۔ معمولی مٹی اس کی پرورش کے لئے کافی ہے۔ البتہ موسم گہا میں اس کی آبپاشی کی جاوے تو درخت سرسبز رہتے ہیں۔ ورنہ

مزیدادہ تاؤ کا کر خشک اور خراب ہو جاتے ہیں۔

میں اس کے ذرعت ہیں۔ لیکن نہ آج تک پھولے اور نہ بڑھے ہیں۔

”اٹے لی یجم“

اس جنس میں اور بھی متعدد قسمیں ہیں مختلف رنگ کے پھول جس میں تیزبو مثل لسن کے ہوتی ہے۔ اس کی اکثر اقسام ہندوستان میں کاشت کی گئی ہیں۔ لیکن کسی میں پھول نہیں آیا۔

فریگ رنس چھوٹا بلب دار پودہ ہے۔ سبزی مائل سفید رنگ کے پھول مثل پیاز کے اپریل میں کھلتے ہیں۔ مثل ہی لی اور ٹروپ کے خوشبودار ہونے کی وجہ سے مشہور ہے۔

نوٹ نمبر ۲۔ ایلیم ایک گانٹھ دار ذرعت ہے۔ اس کو یہاں گندینہ کہتے ہیں۔ اس کے پتوں کی چٹنی بنائی جاتی ہے۔ اس میں لسن کے مثل تیزبو ہوتی ہے اور ہمیشہ سبز رہتا ہے۔ جڑوں کے ذریعہ سے اس کو بڑھاتے ہیں۔ معمولی سیاہ مٹی اور گوبر کا کھاد اس کی پرورش کے لئے مفید ہے۔ موسم بارش میں اگر اس کی جڑوں میں پانی بھرا رہتا ہے تو یہ گل جاتا ہے۔ اس کی ایک قسم اور بھی ہے جس میں خوشبو ہوتی ہے۔ پیاز بھی اس کی جنس میں سے ہے۔

اس کا درخت، چھوٹا اور باب درخت ہے۔ اس کے پھول کسی قدر
 ہیا سنہ سے مشابہ ہوتے ہیں۔ نگار کی آب و ہوا اس کے ناموافق ہوتی ہے
 لیکن بالائی ہندوستان اور پہاڑی مقامات میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔
 طریقہ نگہداشت و کاشت وہی ہے جو نارن کے لیے بتلایا گیا ہے۔
 پہاڑی علاقوں میں کاشت کے قابل اس کا درخت ہوتا ہے۔

آرنی تھوگیلم

اس کی اقسام بہت ہیں۔ لیکن ہندوستان میں کامیابی کے ساتھ کاشت
 نہیں ہوتی۔

کاڈے ٹھم۔ گلکڑ بڑائی کل گارڈنس میں اس کے درخت ہیں۔ لیکن کچھ
 خوبصورت نہیں ہوتے۔ اس کے پھول سبزی مائل سفید رنگ کے ہوتے ہیں

نوٹ نمبر ۶۳۔ سلا ایک گانٹھ دار درخت ہے۔ جو ہم سر میں پھول آتے ہیں۔
 اس کی گانٹھوں کو بزبانہ آغاز موسم سرما کوئلہ میں لگاتے ہیں اس کے پھول غصیت
 خوشبو ہوتی ہے۔ یہاں کمتر پھول آتا ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے ریت۔ سیاہ
 مٹی۔ بتی کا کھاد گوبر کا کھاد مفید ہے۔

”مُسکری“

بوٹرائی اوڈس۔ انگریزی نام۔ گریب ہیاسنٹھ۔ اس کا درخت چھوٹا و
خوبصورت بلبل دار ہوتا ہے۔ ممالک متحدہ میں باغات سہارنپور سے بکثرت
تقسیم ہوتا ہے۔ سرحدی مقامات میں اس کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔
اور گرمے نیلے رنگ کے پھول لاتا ہے۔

بنگال میں اس کے درخت دیکھنے کا مجھے اتفاق نہیں ہوا۔ مارچ
میں اس کے بلبل لگائے جاتے ہیں۔

”ہیاسنٹھس“

اوریجن ٹیلس۔ انگریزی نام۔ ہیاسنٹھ۔ متعدد تجربات سے یہ ثابت ہو چکا

نوٹ نمبر ۶۴۔ گانٹھ دار موسی درخت ہے۔ اس کی گانٹھیں آغاز موسم گرمیاں لگائی
جاتی ہیں اور یہ کئی رنگ کا ہوتا ہے۔ اس کے پھول میں خفیف خوشبو ہوتی ہے۔
اس کی گانٹھوں کو کوئڈیوں میں لگا کر فرنگ میں جہاں روشنی اور ہوا کافی ہو رکھنا چاہیے۔
دو مرتبہ دن میں آبپاشی کرنا چاہیے اس کی پرورش کے واسطے ریت۔ سیاہ مٹی۔ گوبر کا
کھاد۔ اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ڈرے مفید ہیں۔

نوٹ نمبر ۶۵۔ ہیاسنٹھس بھی گانٹھ دار درخت ہے اس کی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

ہے کہ کلکتہ یا اس کے قریب وہاں میں ہی انتہہ کی کاشت محمد علی کے ساتھ نہیں ہو سکتی۔ وہاں نہ اس کا درخت بخوبی بالیدہ ہوتا ہے اور نہ اچھے اور شاداب پھول لاتا ہے۔ اس کے باب جو مالک غیر سے منگے ہوتے ہیں۔ ان میں بعض میں صرف دو ایک پتیاں نکل رہی ہوتی ہیں اور بقیہ ایسے ہوتے ہیں کہ جن کے پھولنے کی تو ظاہر امید ہوتی ہے لیکن وہ اس قدر کمزور ہوتے ہیں کہ زمین سے ان کا اگنا ہی دشوار معلوم ہوتا ہے اور بجائے اس کے کہ کچھ کے جملہ پھول ایک ساتھ کھل جائیں۔ دو دو تین تین پھول بد فطرت کھلتے ہیں اور جب تک کہ دوسرے کھلتے ہیں سابقہ پھول مڑ جاتا ہے۔

بالائی ہندوستان میں البتہ اس کی کاشت پوری کامیابی کے ساتھ

بقیہ نوٹ نمبر ۶۵۔ گانٹھوں کو زمانہ آغاز موسم سرما کو نڈیوں میں لگاتے ہیں اور اس کی کو نڈیوں کو روشن ہوا دار مقام پر رکھنا چاہیے۔ صبح کی ٹکی دھوپ تھوڑے عرصہ تک اس کے لیے مفید ہوتی ہے۔ موسم سرما میں پھول آتا ہے۔ اس کے پھول میں نہایت نفیس خوشبو ہوتی ہے۔ اس کا پھول کئی رنگ کا ہوتا ہے۔ حضور سرکار عالیہ نے اس کی گانٹھیں ولایت سے منگا کر انچھ احمد آباد و حیات افرواد باغیچہ لال کوٹھی میں لگانے کو حکم فرمائی تھیں۔ باغات مذکورہ بالا میں گانٹھیں لگائی گئیں اور پھول آیا۔ اس کی کاشت کے لیے یہاں کی آب ہونا موافق نہیں ہے۔ گلاس ہاؤس اس کی بالیدگی کے لیے زیادہ مفید ثابت ہوا ہے اس کی کاشت کے لیے ریت سیاہ مٹی۔ گوبر کا کھاد (بقیہ نوٹ برصغیر)

کی جاتی ہے پختہ اور چیدہ بلب ولایت سے منگائے جائیں اور خفیف توہ
اُن کی کاشت و پرورش میں کر دی جائے تو اُن میں ویسے ہی پھول آتے
ہیں جیسے کہ ولایت میں ہوتے ہیں۔

مہر فریڈرک پائس صاحب فرماتے ہیں کہ اوٹا کمانڈ میں ہیاسنٹھ کی کاشت
کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔ لیکن ایک موسم سے زیادہ اس کے بلب قائم
نہیں رہتے۔

بہترین بلب کی صورت میں ہمیشہ مخروطی ہوتی ہے۔ جن بلب کا بالائی حصہ
مسطح ہوتا ہے اُن میں شافیں تو بکثرت نکلتی ہیں اور پھول شاذ و نادر آتا ہے۔
اگر آیا بھی تو ناقص ہوتا ہے نفیس اقسام کے بلب چھوٹے ہوتے ہیں۔ بلب
کے چھوٹے بڑے ہونے پر پھول کی عمدگی کا انحصار نہیں ہے بلکہ عموماً ایسا
ہوتا ہے کہ بلب کے متضاد پھول آتے ہیں۔

شکل نمبر ۳۲

گلدہ جس میں ہیاسنٹھ لگایا جائے اسکی گہرائی گیارہ بارہ انچ ہونی چاہیے اور پورے
بوسیدہ گوبر اور پتوں کی کھاد اور زائد مقدار میں بالو اور قدرے لکڑی کی راکھ
یا چھوٹے چھوٹے ٹھیکڑے کو نلکے کے مٹی میں ملا کر گلدوں میں بھرنے چاہیے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۶۵۔ اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ذرے مفید ہیں۔

بعض ماہرین فن کا قول ہے کہ تین انچ گہرائی میں ایک گونصب کرنا چاہیے۔

لیکن میرا خیال ہے کہ ایسا کرنے سے درخت کی خوبصورتی کا ایک حصہ ٹٹی میں
وَب جاتا ہے غالباً بہترین تدبیر بلب کے نصب کرنے کی یہ ہے کہ سطح زمین سے
ایک ثلث بلب کا حصہ باہر نکلتا رہنا چاہیے۔ تاکہ نیلگوں سفید خوبصورت رنگ
کھلا رہے اور اس طرح گھانے کے بعد سرسبز پکٹن صاحب کی ہیئت جو ذیل
میں درج کی جاتی ہے اُس پر عمل کرنا چاہیے۔

جب کہ موسمی تغیرات کا اثر بلب کے بالائی حصہ پر فوراً ہوتا ہے تو اُس کے
درخت میں اس قدر قوت نہیں ہوتی کہ جس مناسبت کے ساتھ وہ رطوبت کو
جذب کرتا ہے اُسی مناسبت کے ساتھ بالیدہ بھی ہو۔ چنانچہ اسی وجہ سے اس
کے بلب کو کسی باریک کپڑے سے ڈکھکا ہوا رکھتے ہیں۔ بالیدہ ہونے کے ابتدائی
زمانہ میں گملوں کی سطح پر تین چار انچ چھال یا پراسے بتوں کا چورہ بچھا دینا چاہیے
ایسا کرنے سے پتیوں بلب اور جڑوں کے چاروں طرف رطوبت کا حصہ بمقدار
مناسب قائم رہتا ہے۔ اور زمانہ نشوونما میں یہ رطوبت بہت کارآمد ہوتی ہے
جب اُس کا درخت سطح گملہ پر آجائے تو رفتہ رفتہ اس کے درخت کو آفتاب
کی روشنی میں لانا چاہیے۔ فائدہ یہ ہوتا ہے کہ اس کی پتیوں میں جو سفیدی ڈھکی
رہنے کے باعث آجاتی ہے وہ دور ہو جاتی ہے اور اصلی رنگ خود کراتا ہے۔
ان کی کاشت میں ایک ضروری امر قابل توجہ یہ ہے کہ مٹی میں بمقدار کثیرہ مالوکا جڑو ہونا

چاہیے گلہ میں پانی کے رکاوٹ سے زیادہ اور کوئی چیز اس لیے مضر نہیں ہوتی۔
 یہاں سنجد کی کاشت کے لئے خاص قسم کے شیشہ کے بنے ہوئے گیلے جیسا
 کہ تصویر نمبر ۴۲ میں دکھایا گیا اور درخت ہوتے ہیں ان میں پانی کے لئے ایک
 طرف بڑا گانہ ہوتا ہے۔ شیشہ کے ظرف میں صاف اور ہلکا پانی جس میں چند ٹکڑے
 کوئلہ اور قدرے بالو پڑا ہوا ہو بھر دینا چاہیے۔ بلب کو کاغذ کے تول میں اس وقت
 تک رکھنا چاہیے جب تک کہ ان میں بالیدگی نہ شروع ہو جائے۔ بعد ازاں
 ان کو روشنی میں رکھ دینا چاہیے۔ ظرف نمبر ۱۔ ظرف ۲۔ میں فٹ ہو جاتا ہے۔
 اس طرح پر بلب کو بلا جنبش دئے ہوئے پانی تبدیل کیا جاسکتا ہے۔ پہاڑی
 علاقوں میں اس کے بلب کی کاشت بخوبی ہو سکتی ہے۔ وہاں فروری کے مہینہ
 میں بلب نصب کر دینا چاہیے۔

”لے کی نیلیا“

بلب دار پستہ قامت درخت ہوتا ہے۔ اس کا اصلی وطن کیپ آف گڈ ہوپ

نوٹ نمبر ۶۶۔ لے کی نیلیا بھی گانٹھ دار درخت ہے اس کے بھول کچھ زیادہ خوبصورت
 اور دلکش نہیں ہوتے اور پستہ قامت ہوتا ہے اس کی گانٹھیں حضور مرکار عالیہ نے
 باغیچہ احمد آباد میں لگائے کو عطا فرمائیں تھیں۔ گانٹھیں باغیچہ مذکور میں لگائی گئیں اور بھول آیا
 اس کی گانٹھیں آغاز موسم سرما میں لگائی جاتی ہیں اور موسم مذکور ہی میں (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

اگرچہ بالائی ہندوستان میں بالیدہ ہوتا ہے۔ لیکن بنگال میں اس کا درخت
عمرگی کے ساتھ بالیدہ نہیں ہوتا۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر اور ستمبر میں مارچ
نصیب کرنے کا زمانہ ہوتا ہے ایک تہہ نہیں کا نام معلوم نہیں ہے اور اس کی پتیاں
چستی دار ہوتی ہیں اور جس کے پھول کا رنگ لالکا ناہی ہوتا ہے وہ قسم کچی گری
ہارنی کل چرل سوسائٹی کی نمائش میں لائی گئی تھی۔

”ڈرمی میا“

ری ڈویوٹا۔ گلوں میں لگانے کے قابل ایسے قدرت درخت ہوتا ہے
پتوں کا رنگ چمکدار سبز جن پر سفید رنگ کی گول جتیاں ہوتی ہیں تلکے گلابی
رنگ کے پھول مٹی میں سوسلتے ہیں۔ میدانی علاقوں میں فروری میں اس کے
درخت لگائے جاتے ہیں کوہی علاقوں میں اس کے درخت دیکھے نہیں جاتے۔

”یورس ٹرمی فس“

انگلیسی فوئی یس۔ اصلی وطن نیو ہالینڈ ہے۔ زردی مائل سُرخ رنگ کے
پھول ہوتے ہیں درخت چھوٹا اور بیلدار ہوتا ہے۔ پتیاں مثل گھاس کے نمودار

بقیہ نوٹ نمبر ۶۶۔ پھول آتا ہے۔ اس کی پرورش کے لیے ریت۔ سیاہ مٹی۔ گوبر کا کھاد
اینٹ کے ڈرے قدرے بجری کا مرکب مفید ہے یہاں گلاس ہاؤس اس کی کاشت کے لیے

ہوتی ہیں موسم برشگال میں قلموں کے ذریعہ سے درخت بڑھایا جاتا ہے۔

”اسپارگلز“

(۱) اے کی رُوسنس۔ اس کا اصلی وطن بنگال ہے۔ خاردار اور سیدھا زیادہ پتوں دار درخت ہوتا ہے۔ پتیاں مثل سوئی کے ہوتی ہیں۔ آغاز موسم سرما میں خوشگوار خوشبودار پھول سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ ڈاکٹر راکس برگ صاحب کا قول ہے کہ یہ پھیلاؤ بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ برشگال میں جڑوں کے ذریعہ سے درخت تیار ہوتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں اس کے درخت دیکھے نہیں جاتے۔ البتہ شیشہ کے مکانات میں کاشت ہو سکتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۔ اسپارگلز کی بندھیں عرصہ دراز سے بھوپال میں موجود ہیں۔ پہاڑی اور میدانی دونوں مقامات کے باغات اس کی کاشت کے لیے موزوں اور مناسب ہیں۔ آغاز موسم سرما میں پھول آتے ہیں۔ باغچہ میوزم کے فرن گھر میں اس درخت کی بیلنس فرن گھر کے گھمبوں پر چڑھی ہوئی ہیں اس کے نازک پتے خوبصورت ہوتے ہیں یہ کمی قسم کا ہوتا ہے پست قامت اقسام کو ٹنڈپوں میں لگا کر فرن گھر میں اور برآمدوں میں بغرض آرائش رکھتے ہیں اور مصنوعی پہاڑیوں میں اور ٹکٹوں میں بھی لگاتے ہیں۔ اس کی پرورش کے لیے ریتلی مٹی۔ گوبر یا لید کا مٹرا ہوا کھا دھڑے نمک اور اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے اور کنجر کے ٹکڑے اور پرنے مکان کے چوڑے کے ٹکڑے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

(۶) ایسی مونسس۔ اس میں کانٹے زیادہ ہوتے ہیں۔ درخت بیلدار ہوتا ہے اور خوبصورت پتیوں کے لیے خوشنما تصور کیا جاتا ہے۔ دور سے دیکھنے میں مثل جنی پر کے درخت معلوم ہوتے ہیں نومبر میں بے شمار سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے پھول بکثرت آتے ہیں اور دور تک ہوا کو مضر کئے رہتے ہیں۔

(۳) اسٹینڈنس۔ اس کا درخت سیدھا ہوتا ہے نومبر کے مہینہ میں جب کیلوں کے آنے کا زمانہ ہوتا ہے تو یہ درخت نہایت خوبصورت معلوم ہوتا ہے درختوں اور شاخوں میں اس کے پھول آویزاں مثل نازک فقرئی پروں کے معلوم ہوتے ہیں۔

(۴) پلیو مونسس۔ اس کا درخت ہمیشہ سرسبز اور شاداب رہتا ہے جنوبی افریقہ سے لایا گیا ہے۔ درخت بیلدار ہوتا ہے۔ اس کا تنہ چکنا اور اس کی پتیاں خوبصورت اور دیکھنے میں مثل پر کے معلوم ہوتی ہیں۔ سب سے زیادہ خوبصورت پتیوں دار درختوں میں اس کا شمار کیا جاتا ہے۔ پھول چھوٹے اور سفید رنگ کے بے وقت ہوتے ہیں۔ ہلکی اور طاقتور زمین میں خوب پالیدہ ہوتا ہے۔ پانی کا کھاس اس کی کاشت کے لیے اشد ضروری ہے موسم برسات میں جڑوں کے ذریعہ سے درخت تیار کیا جاتا ہے۔

(۵) پلیو مونسس نے لٹن۔ مذکورہ بالا کی ایک خوبصورت قسم یہ ہے صرف

بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ سفید ہیں یہ درخت قلم دابہ جڑوے کے ذریعہ سے تیار کیا جاتا ہے۔

فرق یہ ہے کہ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے اور کثیر الاوراق واعطان ہوتا ہے۔ چنانچہ کھانے کی میز کے آرائش کے لیے بہت موزوں ہوتا ہے ظاہر اور دیکھنے میں مذکورہ بالا قسم کے بہت مشابہ ہوتا ہے اور بچہ بچوں میں شامل کرنے کے لیے، اس کی شاخیں کارآمد ہوتی ہیں۔ طریقہ کاشت و نگہداشت مثل مذکورہ بالا کو ہوتا ہے۔ یہ دونوں اقسام حال ہی میں رواج دئے گئے ہیں اور کوہی علاقوں میں شیشہ کے مکانوں کے سایہ میں کامیابی کے ساتھ کاشت کی جاسکتی ہے۔

”ڈرسے سی ٹا“

اس جنس میں حسب تقسیم قدام علم نباتات بہت سے اقسام شامل تھیں لیکن زمانہ حال میں ڈاکٹر پلن چین صاحب نے اس ایک جنس کو پانچ مختلف جنسوں میں تقسیم کیا ہے اس جنس کی جس قدر اقسام خوبصورت پتوں کے باعث

نوٹ نمبر ۶۸۔ ڈرسے سی ٹا کی بہت سی قسمیں بھوپال کے باغات اور فرن گھر میں موجود ہیں یہ درخت خاص کر کوٹھیلوں اور صوفی پہاڑیوں سایہ دار مقام میں لگایا جاتا ہے اسکے درخت آرائش کے کام میں لائے جاتے ہیں۔ کوٹھیوں اور محلوں کے برآمدوں کو اس درخت سے آراستہ کرتے ہیں۔ یہ درخت سایہ کو زیادہ پسند کرتا ہے اکثر اس کو قطار کی صورت میں لگاتے ہیں۔ تو اس کے درختوں کی لین خوشنما معلوم ہوتی ہے یہاں کی پہاڑی اور میدانی زمین اسکی کاشت کے لیے موزوں ہے اسکی پرورش کیلئے تیل کی مٹی معمولی کھاؤ وغیرہ جو موسم گرامیں ہر دوسرے روز (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

بعض آرائش کاشت کی جاتی ہیں اور اپنے سنن و ہمال کے لئے مشہور ہیں اب بھی اپنے قدیم نام سے پکاری جاتی ہیں۔ چنانچہ کتاب ہدایں اسی نام سے تذکرہ کیا گیا ہے اس کی کاشت آسانی ہوتی ہے اور طاقتور زمین میں چوندہ کا جزو ملا ہوا ہو اس کے لئے بہت کار آمد ہوتی ہے۔ بڑوں کے ذریعہ سے اس کے درخت آسانی تیار ہو سکتے ہیں لیکن موسم برشکال میں آربالو میں قلیں نصب کر دی جائیں تو جلد بڑھ پڑھتی ہیں۔ گلوں۔ کیاریوں۔ تنخوں۔ مصنوعی پہاڑوں اور گنجان لگانے کے لئے اس کا درخت نہایت مخروں ہوتا ہے۔ میر کی آرائش کے لئے اس کا درخت اپنا خود ہی نظیر ہے۔

اس حبش کی ایک سو قسم سے زاید زیر کاشت ہیں۔ حال میں جو اقسام پائی ہوئے ہیں وہ بہت خوبصورت ہیں۔ ہندوستان کے باغات میں۔ آکی اکثر اقسام پائی جاتی ہیں منتخب اور جدیدہ اقسام ذیل میں بیان کی جاتی ہیں اور متوسط درجہ کے ذخیرہ کے لئے کافی ہیں۔ بلحاظ خوبصورتی اول درجہ ہیں۔ گولڈیانا۔ کا شمار ہے۔ اولیہ سے اس کا درخت لایا گیا ہے۔ دیگر اقسام ڈرے سی تا سے اس کو امتیازی درجہ حاصل ہے۔ تارک ڈالیاں سیدھی

بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ آبپاشی کرتا چاہیے۔ ورنہ یہ درخت ختم رہتا ہے۔ اس کے درخت بڑے اور قلم کے ذریعہ سے زمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں اور ہر قسم کے ڈرے سی ناکی پیدا کرنے کا طریقہ ایک ہے۔

ہوتی ہیں۔ پتے ڈالیوں سے ملے ہوئے ہوتے ہیں اور پتوں کا رنگ زردی
مائل سبز ہوتا ہے۔ جن پر سبز اور سفید سیدھی سیدھی دھاریاں ہوتی ہیں۔ بست
پتیوں کی بالائی سطح کا رنگ گہرا سُرخ ہوتا ہے۔ لٹڈنی کا بلحاظ خوبصورتی دوسرا
نمبر ہے۔ یہ قسم بریزل سے لائی گئی ہے۔ اس کی پتیاں گہرے سبز رنگ کی
اور خوبصورتی کے ساتھ اٹیٹھی ہوئی ہوتی ہیں۔ اُن کی سطح پر ہلکا سفید اور زرد
اور گلابی رنگ کے داغ ہوتے ہیں۔ اس کا درخت علاوہ شاندار ہونے کے
چھ سے آٹھ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔

قریبے گرنس ویری گے ٹا۔ عادات میں یہ قسم آخر الذکر قسم کے مشابہ ہوتی
ہے۔ اس کی پتیوں کے بیچ میں مختلف رنگ کے داغ ہوتے ہیں اور خوشگوار
اور خوشبودار پھول ہوتے ہیں۔

بروم فیل ڈمی آئی۔ اس کا اصلی رنگ شمالی آسٹریلیا ہے۔ درخت بہت
قامت اور خوبصورت ہوتا ہے۔ پتیاں قریباً ڈیڑھ انچ چوڑی نشتر نما نوک پر جھکی
ہوئی ہوتی ہیں۔ رنگ ہلکا سبز دھاریدار اور حاشیہ دار وودو حیا سفید ہوتا ہے۔
بابھی آئی۔ اس کی پتیاں زیادہ ٹونخ رنگ کی ہوتی ہیں۔ درخت خوب
پھیل کر بالیدہ ہوتا ہے اس کی پتیاں چار انچ چوڑی (پھول دھات) کے
رنگ کی ہوتی ہیں۔ حاشیہ کا رنگ سُرخ ہوتا ہے یہ قسم عمدہ ہے۔

ڈوئی آئی۔ یہ قسم آسٹریلیا سے لائی گئی ہے۔ درخت چھوٹا پتیاں ایک فٹ

لابی اور تین انچ چوڑی بزرگ (پھول دھات) ہوتی ہیں۔
 مسزہائیں کنیں۔ یہ ایک مجلس قسم سب قسموں سے جدا ہوتی ہر درخت چھوٹے
 پتیاں بارہ انچ لابی اور چار انچ چوڑی سرخی مائل (پھول دھات) کے
 رنگ کی ہوتی ہیں۔

مسز سی جے فری اسے کی یہ بھی ایک مجلس قسم ہے دیگر اقسام سے
 جدا ہوتی ہے۔ اس کا درخت متوسط قامت ہوتا ہے پتیاں انیٹھی ہونی گہرے
 سبز بوتل کے رنگ کی اور دھاریدار اور طول میں سفید اور گلابی پتیاں کنارہ دار
 ہوتی ہیں۔

ٹام سونی آئی۔ اس خوبصورت قسم کی پتیاں گنجان اوگہری بزرگ کی جن کے
 حاشیہ گلابی اور بیچ میں پتیاں ہوتی ہیں۔ دیکھنے میں اس کا درخت بہت
 خوبصورت ہوتا ہے۔ پتیاں چوڑی اور مستطیل ہوتی ہیں۔ زیر کاشت اقسام میں
 بہت خوبصورت یہ قسم شمار ہوتی ہے۔

وڈ لوٹا۔ یہ بھی ایک مجلس قسم ہے۔ اس کی پتیاں کسی قدر بمقابلہ دیگر اقسام
 کے زیادہ مضبوط ہوتی ہیں۔ پتیاں چوڑی اور بیٹھی ہونی گہرے سبز بوتل کے
 رنگ کی سترح حاشیہ والی ہوتی ہیں۔ یہ قسم بھی خوبصورت ہے۔

جن دس اقسام کا اوپر ذکر کیا گیا ہے وہ زیر کاشت اقسام میں بہت
 خوبصورت ہیں۔ مگر ہر ایک بعض حضرات کو ان میں سے کوئی قسم بوجہ اختلاف مذاق

پسترنہ آو سے جو لوگ کہ اس کی زیادہ اقسام کو کاشت کرنا چاہیں۔ ان کے انتخاب کے لئے ذیل میں نام درج کئے جاتے ہیں۔

باپ ٹس ٹی آئی۔ بیرونائی۔ چل سونائی۔ کوپرائی۔ آرنس ٹائی۔ فارمیا
اک سل سا۔ فرگ رنس۔ گے آئی۔ کھڈس ٹونی آئی۔ گرے سلیم گل فو۔
لی آئی۔ ہنڈرسونی آئی۔ امپری آئس۔ کروسی آئی۔ لیوٹس کنس میگنی فی کا۔
مچس ٹیکا۔ ماسن گیانا۔ موری ٹی آنا۔ مے ٹالی کا۔ موری آئس۔ مسز باسی۔
مسز ٹرنر۔ نیگرور برا۔ ینگرو اس۔ ٹری اسے ٹا۔ ریالائی۔ ری بے کا۔
ری فلک سا۔ ری جائے فی۔ سی فورتھی آئی۔ اس ٹلا۔ سپریا۔ ٹرایم فنس۔
ٹی لوری آئی۔ امیرے کیولی قیرا۔ ورجی تائس۔ اور نیگیائی۔

دو کارڈی لائن^{۶۹} (دو رے سی نا)

(۱) فی ریہ۔ متوسط قامت کا بھڑا ہوا اسکے پتے لانی نشتر نما گہرے سبز رنگ کے ان کے حاشیہ سُرخ ہوتے ہیں۔ پتوں کی خوبصورتی کی وجہ سے اس کی

نوٹ نمبر ۶۹۔ کارڈی لائن۔ جس کو ڈرے سی نا۔ کہتے ہیں اس کا ذہت ڈرے سی نا سے ملتا جلتا ہوتا ہے۔ اس کی کاشت مثل ڈرے سی نا کے کی جاتی ہے اور آرائش کے کام میں لایا جاتا ہے۔ اس کے ذہت بڑے اور قلم کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں۔ اس ذہت میں بھول بزمانہ موسم گرما آتا ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے دقیقہ نوٹ برصغیر

کاشت ہندوستان کے اکثر باغات میں کی جاتی ہے۔ اس کے پھول گٹھے ہوئے
گچھوں میں چھوٹے چھوٹے بے شمار گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ موسم بہار میں
قلم اور چڑوں کے ذریعہ سے اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

(۲) ٹرمی ٹالس۔ انگریزی نام۔ ریڈ وینچ ٹی پلانٹ۔ بلحاظ قیامت مثل نمبر ۱۔
کے ہوتا ہے۔ پتے خوبصورت ہوتے ہیں۔ گہرے اور نازک و شاداب ڈالیوں کے
سروں پر کلیاں آتی ہیں اور مارچ میں بے شمار چھوٹے پھول گچھوں میں آتے ہیں
(۳) ری فلک سا۔ اس کا درخت نمبر (۲) سے قد میں چھوٹا ہوتا ہے اور
پتیاں بھی بہ نسبت اس کے چھوٹی ہوتی ہیں۔ بلحاظ ظاہر ہی صورت کے درخت
بہت خوشنما ہوتا ہے۔ موسم گرما میں خوشبودار اور زردی مائل سبز رنگ کے پھول
ہوتے ہیں۔ طریقہ افزائش نمبر ۱۔ ۲ کے ہے۔

(۴) ان سی فو یا۔ کلکتہ کے باغات میں عموماً یہ خوبصورت جھاڑ دیکھنے میں
آتے ہیں پانچ چھ فٹ بلند ہوتے ہیں۔ بہر والی کے سرے پر خوشگوار سبز رنگ
کے پتے ہوتے ہیں جن کی چوڑائی چار سے پانچ انچ تک ہوتی ہے۔ اور ان کے
درمیان سے فروری میں چھوٹے چھوٹے رنگ کے پھولوں کے گچھے نکلتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۹۹۔ مولی ریلی مٹی و مولی کھاد مفید ہے۔

”پھوپھس ٹرا“

مے کو لے ٹا۔ ڈاکٹر اکس برگ، صاحب فرماتے ہیں کہ یہ جھاڑ اُس جس سے ہے جس میں ڈالیاں نہیں ہوتی ہیں۔ اس کا انہلی وطن سہاڑا اور قد میں سے چک فٹ تک بلند ہوتا ہے اس کے درخت میں نے کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس میں لگے ہوئے دیکھے ہیں۔ لیکن وہ بہت بچوٹے اور مرضی حالت میں تھے۔ اس کے پتے چوڑے ہوتے ہیں جن پر گول سفید جتیاں ہوتی ہیں۔

نوٹ نمبر۔ پھوپھس ٹرا کے درخت میں باغ میں بکثرت تھے۔ کوئیوں میں لگا کر انہلی کے کام میں لائے جاتے تھے۔ میرے خیال کے موافق یہ درخت جس قدر خوبصورت اور موزوں پہاڑیوں میں لگانے سے معلوم ہوتا ہے اتنا کوئیوں میں خوبصورت نہیں معلوم ہوتا اس کا پتہ سفید دھاریدار سخت ہوتا ہے یہ درخت لکھنؤ ہائیڈریکل ٹریل گارڈن سے لگا کر انہلی باغ میں لگایا گیا تھا۔ اس درخت کے پتے کسانہ نہ ٹھنکے ہیں۔ جو درخت پہاڑیوں میں لگائے جاتے ہیں۔ اُن کو زمین سے زیادہ قوت حاصل ہوتی ہے اور پتے پانچ فٹ بلند ہو جاتے ہیں اور کوئیوں میں جوتے ہیں اُن کو پتے کم بلند ہوتے ہیں۔ موسم گرمائی سخت دھوپ اس کے پتوں کو نقصان پہونچاتی ہے اس لئے سایہ میں رکھنا چاہیے اس کے پتوں پر بہار بزمانہ موسم بارش ہوتی ہے۔ یہ جڑوں کے ذریعہ سے آسانی سے بڑھایا جاتا ہے اسکی پرورش کے واسطے ریتلی مٹی، مٹی، کھاد و بھری پورانے مکان کا چوندراکھ مفید ہو۔

اونی اوپوگن

بے پونی کم۔ کثیر الاوراق چھوٹے قیامت کا یہ پھل ہوتا ہے۔ اس کی پتیاں مثل گھاس کے ہوتی ہیں اور انگلستان میں جس طرح ٹھنڈی کا درخت حاشیوں اور روشوں پر لگاتے ہیں اسی طرح ساشیوں پر لگنے کے لیے یہ جھاڑ بہت موزوں ہوتا ہے اس کے پھول چھوٹے چھوٹے بے شمار ہوتے ہیں جس میں مثل لیونڈر کے نفیس خوشبو ہوتی ہے۔

”ڈی اسٹ کوریا“

پوٹی دار بیلدار جنس میں یہ ایک قسم کا جھاڑ ہوتا ہے۔ اس میں سے بعض

نوٹ نمبر ۱۔ اونی اوپوگن۔ کا درخت مصنوعی پہاڑیوں میں لگایا جاتا ہے تو بہت سرسبز رہتا ہے اس کے پھول خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھاتے جاتے ہیں۔ موسم گرما میں پھول آتا ہے۔ سلسلہ آقاؤں بارش تک قائم رہتا ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے ریتلی مٹی سمولی کھاؤ مفید ہے۔ موسم گرما میں اس کے درخت کو پچکاری یا پمپ کے ذریعہ سے غسل دے تو بہتر ہے۔

نوٹ نمبر ۲۔ یہ درخت بیلدار ہوتا ہے۔ رتا کو کی قسم میں سے ہے آخر موسم سرما میں اس کے پتوں پر خزاں آکر نیلیں ضائع ہو جاتی ہیں۔ اس درخت کے پتے خوشنما (بہ نوٹ برنٹھ اینڈ)

”کارائش“

اس کا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ اس کا نام پہلے نائی وڈ کے ریم تھا۔ اس کے پتے کسی قدر اینٹھے ہوئے گلابی رنگ کے دیکھنے میں مثل پرند کے گھوسلے کے ہوتے ہیں مثل بلر جیا کے اس کی کاشت کی جاتی ہے اور بنگال میں بڑے بڑے لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ ہندوستان کے باغات میں اس پاک ٹے بس کر کو کوٹا۔ فل گنس اور میونسپلس پائی جاتی ہیں۔ آخر اللہ کر کی پتیاں دیکھتے ہیں دبیز مثل کسی جانور کے چڑھیکے معلوم ہوتی ہیں۔

”انٹاس“

خوبصورت پتیوں والا قابل آرائش انٹاس ہوسائی والاٹری آڈیولیا۔ ایک قسم کا انٹاس ہوتا ہے۔ جس کا وطن جزیرہ ملکار ہے اور اس کی پتیاں فوٹ نمبر ۳۷۔ انٹاس بہت قسم کا ہوتا ہے اور ابس کی قسم دو حصوں پر تقسیم ہیں ایک وہ کہ جس میں پھل آتا ہے۔ دوسرے وہ کہ جس میں پھل نہیں آتا اور اس کے پتے خوبصورت ہوتے ہیں بغرض آرائش کوٹدیوں مصنوعی پیٹریوں اور فن گھر کی کیاریوں میں لگاتے ہیں۔ وہ اقسام انٹاس جو پھل دیتے ہیں ان کی کاشت کا ذکر تھوٹ صبر تھوٹا

دھاری دار ہوتی ہیں پتیوں کے خوبصورت ہونے کی وجہ سے مشہور ہے۔
 گلابی۔ سُرخ اور گہرے سبز رنگ کی دھاریاں پتوں کے طول میں ہوتی ہیں
 گملوں میں لگانے کے لائق یہ قسم ہوتی ہے۔ اس کے نئے بالودار پتیوں کی
 کھاد۔ جس میں نائریل کے جٹے اور کونکلوں کی آمیزش ہو بہت موافق ہوتی ہے
 برسات میں جڑوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ سالی
 وادری گے ٹاکا درخت بھی بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کی قسم جس کا نام
 پورٹی اینا ہے اور جس کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ وہ سب
 اقسام سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔

”اکٹ میا“

اس خوبصورت جنس کے ہتے گاؤم اور بندہوتے ہیں اگست ستمبر میں

بقیہ نوٹ نمبر ۳۷۔ پھل کے معدے میں کر دیا گیا۔ اس موقع پر اس قسم کا ذکر کیا جاتا ہے جو الٹھی
 سے پرورش کے واسطے پتلی مٹی۔ گوبر کا کھاد۔ راکھ پرانے مکان کا چونہ اینٹ کے ذریعے۔ خیدوں
 اس کے ذریعہ جڑوں سے بڑھانے جاتے ہیں۔ اس کے درخت۔ کچھ پتوں پر
 خوبصورتی اور تازگی بہانہ موسم بارش اور موسم گرما ہوتی ہے۔ موسم سرما میں اس کے پتے
 کسی قدر مضمحل رہتے ہیں موسم سرما میں اپنی کم دراضیا ط کے ساتھ دینا چاہیے۔

نوٹ نمبر ۳۷۔ اک میا کا درخت اس وقت تک بھوپال میں نہیں (بقیہ نوٹ نمبر ۳۷ آئندہ)

موتی کے گول ہوتے ہیں جو کھل کر ادنیٰ قسم کے بھول بن جاتے ہیں۔ اس کی کاشت مثل انناس کے کی جاتی ہے۔ زیر کاشت دو مہینے ہیں۔ ایک غل گھنٹ جس کے پتے چوڑے اور دبیز ہوتے ہیں اور مثل مونگے کے بھول کا رنگ سرخ ہوتا ہے۔

ڈس کلز یہ دوسری قسم ہے اس کے درخت پست قامت اور نازک ہوتے ہیں اس کی کھلوں کا بالائی حصہ نرا سرخ ہوتا ہے اور دیکھنے میں اس کی کلیاں مثل اسے برس پری کے ٹوری اس کے تخم کے ہوتی ہیں۔

”بل نمبر ۵“

اس کا درخت چوڑا ٹخنہ رت ہوتا ہے۔ پتیاں دبیز مثل ایلوے کے

بقیہ نوٹ نمبر ۴۔ چھلایا گیا ہے اس کے درخت لکھنؤ ہارٹیکل چل گارڈن میں دیکھے تھے اس وقت بھول کا موسم نہیں تھا۔ لیکن اس کا طریقہ کاشت وہی ہے جو ایشی انناس کی کاشت کے لئے مقرر ہے۔

نوٹ نمبر ۵۔ بل برجیا کے درخت عیش باغ میں بھی تھے اور باغیچہ احمد آباد۔ کے گلاس ہاؤس میں موجود ہیں اس کی کاشت مثل ایشی انناس کے کی جاتی ہے۔ اس کا درخت کوٹلیوں اور پھاڑیوں میں لگایا جاتا ہے۔ اس کا بھول کھلے سرخ رنگ کا نہایت خوبصورت ہوتا ہے جو آخر موسم بارش میں بھوتا ہے۔ موسم سرما میں پانی کم دینا چاہیے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

انیٹھی ہوئی ہوتی ہیں اس کا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ وہاں درختوں پر اُگا ہوا
 بکثرت دیکھنے میں آتا ہے اور اس طرح واضح ہو جاتا ہے کہ یہ درخت بلا امداد کسی
 دوسرے درخت کے ہرگز ہوتے نہیں سکتا۔ ہندوستان میں اس کی کاشت بطریق
 انناس گملوں میں کی جاتی ہے اور مرکب مٹی جو انناس کو مفید ہوتی ہے وہی
 اس کے لئے بھی موزوں ہوتی ہے۔ میں نے لکڑیاں گاڑ کر اور نیز خس پوش
 پودہ خانہ میں اس کی کاشت کامیابی کے ساتھ کی ہے اقسام ذیل زیر کاشت
 ہیں۔ بانی کٹر۔ ٹرائی کٹر۔ وٹ ٹے ٹا۔ مے لائن تھا۔ پیرامیڈلیس۔ ولی اس
 فرنی لوسا۔ لی اوپول ڈائی۔ موریلیا ناسائی۔ سائڈرسائی۔ تھر سوئی ڈیا۔
 اور زونے ٹا۔

”بی لینڈ سی آ“

اس جنس کا اصلی وطن امریکہ ہے۔ درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ خطا ہر
 صورت وقامت میں مثل آخر الذکر کے ہوتا ہے یہ درخت بطور خود ہلا کسی دوسرے
 درخت پر چڑھے ہوئے بالیدہ نہیں ہوتا جنس کی اقسام درختوں پر اُگی ہوئی
 بقیہ نوٹ نمبر ۷۷ جو ہم گرامیں روزانہ آبپاشی کرے اور مثل بھی دے اس کی پرورش
 کے واسطے ریلی مٹی سمولی کھا دپڑانے مکان کے چوز کے ٹکڑے۔ کچھر کے چھوٹے ٹکڑے بہت
 مفید ہیں۔

دیکھنے میں آتی ہیں بتوں کے مختلف رنگ دار ہونے کی وجہ سے یہ جنس مشہور ہے اگر اس کا درخت کسی موٹی لکڑی کے سہارے لگا دیا جائے اور اس لکڑی میں چوٹی لپیٹ دی جائے اور ہمیشہ تر رکھی جائے تو جنوبی بالیدہ ہوتا ہے گملوں میں بھی اس کی کاشت بطریق بل بریا کے کی جا سکتی ہے۔ غالباً زیر کاشت اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت قسم - نوسائی کا۔ کی ہے چونکہ یہ قسم حال ہی میں ایجاد ہوئی ہے۔ اس لیے اس ملک میں بہت کمیا ہے اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔

گنگ یانا - لنڈی نائی - اس پلنڈس - زربینا - اور زونٹیا ٹرمی کیوں لانا ایک قسم ہے۔ جس کا وطن اصلی جمیکا ہے۔ اس کا نام مسافروں کا درخت بھی ہے۔ اس میں غدود نکل آتا ہے۔ جس میں عرق ہوتا ہے اور بچہ لگا کر مسافر اپنی پیاس بجھاتے ہیں۔ اس کی چند دیگر اقسام مثلاً اُس فی اوڈس۔ خوبصورت قسم ہے جنوبی امریکہ میں درختوں کی شاخوں میں لٹکے ہوئے مثل بال کے جوڑے کے دکھائی دیتے ہیں۔ بغرض افزائش - موسم برشکال میں اس کے جڑوے اور نئی شاخیں درختوں پر پھینک دی جاتی ہیں۔

”پسکرتینا“

یہ ایک جنس ہے جس کے درخت مثل خود رو اور دیڑ آبی گھاس کے

ہوتے ہیں موسم گرما اور برسات میں چکدار سرخ رنگ کے پھول کھلتے ہیں۔
 ہر قسم کی زمین میں بالیدہ ہو جاتا ہے۔ اناس کی کاشت کے لئے جو مٹی تیلانی
 گئی ہے وہ اُس کے لئے موزوں ہوتی ہے۔ جڑوں کے ذریعہ سے اس کے
 درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

(۱) برومی فولیا۔ تمام اقسام سے اُس کا درخت بہت بڑا ہوتا ہے اور
 کھلی کیاریوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔ اس کے پتے کا
 نیچے کا حصہ سفید رنگ کا روئیں دار ہوتا ہے۔ چنانچہ اس کے ممتاز ہونے کی
 وجہ یہی ہے۔

(۲) اول فرسائی۔ اس کے پتے چوڑے اور صورت میں مثل نمبر ۱ کے
 ہوتے ہیں۔

(۳) پیونی کیا۔ اس کا درخت یہ نسبت دیگر اقسام کی چھوٹا ہوتا ہے پھول اور

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ کوٹدیوں مصنوعی پہاڑیوں اور فرنی گھر کی کیاریوں اور سایہ دار جگہ میں
 کرنا چاہیئے۔ موسم گرما میں پھول آتا ہے اور موسم بارش میں اس کے درخت بہت شاداب
 رہتے ہیں۔ موسم سرما میں اس کے درخت مضمحل ہو جاتے ہیں اس موسم میں اس کے غرت
 سردی سے بچانا ضرور ہے اس کے پھول گہرے، سرخ رنگ کے پھلے معلوم ہوتے ہیں
 کاشت کے واسطے دھلی مٹی گوبر کا کھاد۔ راکھ۔ اینٹ کے ٹکڑے مفید ہیں۔ درخت جڑوں
 کے ذریعہ سے بڑھائے جلتے ہیں۔

اس کے غلات کے دبیز ہونے کی وجہ سے اس کو ترجیح دی جاتی ہے۔
 (۴) ان ٹگری فولیہ۔ اس کی پتیاں تپلی ہوتی ہیں اور ان کے کناروں پر
 مثل دیگر اقسام کی پتیوں کے کٹاؤ نہیں ہوتا۔ پھول کی ڈنڈیاں لائبی۔ ملائم اور
 پھولی ہوئی ہوتی ہیں۔ اور اس کے پھول کچھ خوبصورت نہیں ہوتے۔
 (۵) فروٹی کوٹسا۔

(۶) لے ٹی فولیہ۔ چمک دار سرخ رنگ کے پھول پچاس سے سٹھ تک
 ایک پچھے میں ہوتے ہیں۔

(۷) آل ٹس ٹی نیائی۔ ماہرین فن بیان کرتے ہیں کہ اس کے پھول
 کی ڈنڈی چھوٹی اور دبیز ہوتی ہے جن میں نالی دار زردی مائل سفید رنگ
 کے لائے پھول ہوتے ہیں۔

(۸) پلے ٹی فائی لا۔ اس کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔

”ٹنگا“

سدا بہار جھاڑ کی یہ ایک جنس ہے جس کی سلیس پڑی اور دبیز روئیں دار

نوٹ نمبر ۷۔ ”ٹنگا سدا بہار“ درخت ہے۔ اس کو بیشتر زن گمر کی پہاڑیوں میں اولیٰ
 پشت مقام پر لگاتے ہیں۔ اس کو روشن ہمار مقام ملکی و محبوب پسند ہے۔ اس کی شاخیں
 پہاڑیوں ماہی پشت مقام یارنیں پر مشیل کے ملتی ہیں اسکی (بقیہ نوٹ پر موقوفہ)

ہوتی ہیں۔ یہ جنس بوجہ خوبصورت ہونے کے زیادہ عجیب ہوتی ہے۔ پنچوٹی
فی ڈا۔ اس کے درخت وقتاً فوقتاً بوٹانی کل گارڈنس میں دکھائی دیتے ہیں
آراروٹ اسی درخت کی جڑ سے بنایا جاتا ہے۔ بحر ہند کے ساحل پر اس کے
درخت کثیر الوجود ہیں۔ پوٹیوں کے ذریعہ سے اس کا درخت بڑھایا جاتا ہے

”اے مارلشلی ڈاسی“

بلب دار پودوں کی یہ ایک بہت بڑی جنس ہے۔ ہندوستان میں رواج
دینے کیلئے بہت مستعدی سے کوشش کی گئی۔ لیکن صرف محدود سے چند
اقسام کی کاشت میں کامیابی ہوئی۔ بعض کو یہاں کی آب و ہوا نا موافق ہوئی

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ شاخوں سے جڑیں نکل کر زمین میں پیوست ہوتی ہیں۔ اس کا درخت
موسم گرما اور بارش میں بہار پر ہوتا ہے۔ موسم سرما میں اس کے پتے گر جاتے ہیں۔ درخت نکل
رہتا ہے۔ موسم گرما کے شروع ہوتے ہی پتے نکلتا شروع ہو جاتے ہیں اور آخر موسم گرما میں
پھول زرد رنگ کا آتا ہے جو حقیقت میں نہایت عجیب صورت کا ہوتا ہے۔ اس کے درخت
گائٹوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے آب خوردہ ٹی۔ موٹی ریت۔
بحری مفید ہیں۔

نوٹ نمبر ۸۔ اس جنس کی بہت قسمیں ہیں۔ ٹیکدرن جس کو کہتے ہیں وہ اس جنس میں
ہے۔ اس جنس کی یعنی قسمیں ہیں۔ ان سب کی جڑیں پیاز کی صورت کی (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

اور فوراً ضائع ہو گئیں۔ بعض کئی سال تک بالیدہ ہوتی رہیں۔ لیکن پھول آتیک کی
نوبت نہ آئی۔ اور آخر کار کس مہر سی کی حالت میں ضائع ہو گئیں۔ معدودے چند
بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ ہوتی ہیں۔ اس کی کاشت میں بیشتر غلطیاں واقع ہوتی ہیں۔ جن کی
وجہ سے پھول نہیں آتا۔ اور گانٹھیں بڑھ جاتی ہیں۔

میں نے دیکھا ہے کہ گانٹھوں کو قبل از وقت لگاتے ہیں سالہا سال تک کوٹدیوں اور
زمین میں گانٹھیں دبلی رہتی ہیں۔ موسم گرم، سرما و بارش کے مختلف اثرات کی وجہ سے یہ نقصان
بھونچتا ہے۔ گانٹھیں زمین یا کوٹدیوں سے نکال کر اختتام موسم پر بغاٹت نہیں رکھی جاتیں۔
اس لئے زیادہ ناکامیابی ہوتی ہے۔ جنس مذکورہ کی تھوڑی سی مہر ہمارے ہوتی ہے۔ مگر دیکھا
گیا ہے کہ ناواقفیت کی وجہ سے برابر آبپاشی کی جاتی ہے۔ نتیجہ ہوتا ہے کہ گانٹھیں
سڑتی ہیں اور پھول کبھی نہیں آتا۔ موسم سرما کے شروع ہونے پر اس جنس کی آبپاشی فوری
رفتہ کم کرے۔ اس جنس کے درخت کے پتے زرد ہو کر جب خشک ہو جائیں تو گانٹھوں کو نکال کر
میں رکھے اور موسم گرم کے شروع ہونے پر گانٹھوں کو لگا دے تو مناسب اس طرح پر گانٹھیں
ضائع نہیں ہوتیں اور کچھ عرصہ تک رکھے رہنے سے گانٹھوں میں بچکی آجاتی ہے۔

مجھے اس جنس کا تمام کے لگانے میں خود ناکامیابی ہوئی۔ لیکن آخر کار تحقیق سے معلوم
ہوا کہ جن نقصانات کا ذکر میں اوپر کر چکا ہوں وہ ہی ناکامیابی کا باعث تھے یہاں کی آب و
ہوا اس جنس کی کاشت کے واسطے مناسب ہے۔ لیکن گرم مکان مثل گلاس ہاؤس کے ہونا
مفید ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے ریت کو لڑکا براہ آب خوردہ مٹی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

اقسام اس ملک میں پیداوار ہیں اور اپنی فصل پر خوبصورتی کے ساتھ پھولتی ہیں اور انکی کاشت و نگہداشت میں بھی دشواری نہیں ہوتی۔ جن اقسام کا اصلی وطن کیپ آف گڈ ہوپ ہے ان میں کلیاں ہندوستان میں کبھی بھی نہیں آتیں اور وہاں سے بنگانے کے مصارف اور کلکتہ کے قرب و جوار میں لگانے کی زحمت فضول ثابت ہوئی ممالک متحدہ میں نسبتاً زیادہ کامیابی ہوتی ہے۔ اور پیارمی علاقوں میں اگر باٹ ہاؤس میں کاشت کی جائے تو بخوبی بالیدہ ہو جاتی ہیں۔ ہارنی کل چل گارڈنس لکھنؤ میں ایمارلیس کی منتخب اور چیدہ اقسام کے درخت ہیں۔ وہاں مسٹر رڈلی صاحب مہتمم باغات نے بہت سی جدید اقسام کاشت کر کے پیدا کی ہیں۔

”گے لن تھس“

نیوے لس۔۔ انگیزی نام اسنوڈراپ۔ اس کا تذکرہ صرف اس

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ پتی کا کھا دگر کا کھا د۔ یہ مرکب تیار کرے اور چھانک کو ڈیوں میں بھر کر گانٹھوں کو لگا دے تو مناسب ہے۔

نوٹ نمبر ۸۔ گے لن تھس کی کاشت فرن گر میں کرنا چاہئے۔ شروع موسم سرما میں

اس کی گانٹھوں کو لگانا چاہئے اور موسم سرما کے آخر ہونے تک پھول آجاتا ہے۔ اس کو

روشن اور ہوادار مقام مفید ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے ریت۔ (بقیہ نوٹ نمبر ۹)

اس غرض سے کیا گیا ہے کہ اس کی موصلیاں اگرچہ صحیح اور اچھی حالت میں
یورپ سے ہندوستان پہنچ جاتی ہیں لیکن یہاں کے میدانی علاقوں میں
ان میں پھول آنے کی کوئی توقع نہیں۔ مگر برخلاف اس کے پہاڑی علاقوں
میں کامیابی کے ساتھ بالیدہ ہو کر پھول لاتی ہیں۔

”لیوکیو تھیم“

اس ٹی ووم۔ انگریزی نام اسٹوفلک اس کے پھول بہت زیادہ مشابہ اسٹو
ڈراپ کے پھول کے ہوتے ہیں۔ ڈاکٹر ووہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ ہندوستان
میں اس کے پھولنے کا زمانہ موسم گرما ہوتا ہے۔ میں نے اسے کبھی نہیں دیکھا۔
کو نور۔ اور اوٹا کمانڈ۔ میں پھول خوب آتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ کوئلہ کا برادہ۔ کالی مٹی۔ گوبر کا کھاد۔ پتی کا کھاد اینٹ کے ڈرے مفید
ہیں اس کے درخت گانٹھوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۸۔ یہ درخت بھی گانٹھ دار ہوتا ہے اس کی کاشت مسرن گھر میں کرنا چاہئے
اس کو روشن اور ہوادار مقام پسند ہے۔ آغاز موسم گرما میں گانٹھوں کو گانا چاہئے موسم مذکور
کے آخر ہونے تک اس میں پھول آجاتا ہو۔ اسکی پرورش کے واسطے ریت۔ سیاہ مٹی۔ کوئلہ کا
برادہ گوبر کا کھاد۔ پتی کا کھاد مفید ہے۔

امیرلیس

بلب دار پودھوں کی یہ ایک خوبصورت جنس ہے۔ ہندوستان میں ٹمبی بالیدہ ہوتی ہے۔ اس کے عام پسند ہونے کو ابھی تھوڑا ہی عرصہ ہوا ہے اور پچاسوں جدید اقسام مختلف رنگ کی پونڈ کر کے زیر کاشت لائی گئی ہیں۔ ان کی کاشت بہت آسان ہے۔ ایک مرتبہ چڑھنے کے بعد پھر چنداں تردد و کوفہ کی ضرورت نہیں ہے۔ دسمبر اور جنوری میں بلب کو تازہ مرکب مٹی میں رکھ دینا چاہئے۔ مرکب مٹی بنانے کی ترکیب یہ ہے کہ باغیچہ کی تازی مٹی میں خوب بوسیدہ گوبر اور مٹیوں کی کھاد اور بالوں کا کرینائی جائے اور خفیف آبپاشی کی جائے۔

نوٹ نمبر ۸۱۔ امیرلیس کی چند قسمیں بھوپال کے باغات میں موجود ہیں جن کو کوئلوں میں لگایا گیا ہے۔ یہ درخت گانٹھ دار ہوتا ہے۔ موسم گرما میں مختلف رنگ کے پھول گچے کی شکل میں آتے ہیں۔ اس درخت کی کوئلیاں پھولی ہوئی قرن گھرنیں نہایت بھلی معلوم ہوتی ہیں اس کی بہار دیرپا نہیں ہوتی ہے اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھاتے جاتے ہیں اس درخت میں جب پھول نہیں ہوتا ہے تو یہ درخت خوشنما نہیں معلوم ہوتا۔ یہاں موسم سرما میں اس کو کوئی نقصان نہیں پہونچتا البتہ سرد موسم میں آبپاشی کم کرنا چاہیے اور درختوں کو الکی دھوپ میں رکھے تو مناسب ہے اس کی پرورش کے واسطے۔ ریت سیاہ مٹی گوبر کا کھاد مفید ہے۔

جب بلب میں انھو سے پھوٹا آئیں اور پڑھنے لگیں اس وقت پانی خوب دیا جاوے گا تو مارچ اپریل تک پھول آجاتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں مارچ کا مہینہ مرکب مٹی بھر کر گلوں میں نصب کرنے کا ہوتا ہے۔ جب پھول دسے پھلے تو گلوں کو اٹھا کر کسی گونٹہ میں علیحدہ رکھ دیا جائے تاکہ پودے اپنی بقیہ عمر گزار سکیں موسمِ برسات میں بلب کو جدا جدا کے علیحدہ علیحدہ گلوں میں بھر دینا چاہیے۔ نشیبی جگہ میں اس کے درخت موسمِ سرما میں ضائع نہیں ہوتے۔ لیکن بالائی ہندوستان اور پہاڑی علاقوں کے درخت اس زمانہ میں بوجہ شدتِ سرما ضائع ہو جاتے ہیں۔ اس لئے آخرالذکر وہ مقامات میں مناسب یہ ہے کہ جب درخت اپنی عمر کو پھونچ جائیں تو پانی دینا قطعاً بند کر دینا چاہیے۔ تاکہ رفتہ رفتہ درخت خشک ہو جائیں۔

بلاڈونا۔ انگریزی میں اس کا نام۔ بلاڈونا ٹالی ہے اور ہندوستان کو باغات میں اس کا درخت عموماً پایا جاتا ہے۔

جوزفائی فی رکیپ آف گڈ ہوپ سے اس کے درخت لائے گئے ہیں وہاں اس کی متعدد اقسام ہوتی ہیں۔

پیوند کے ذریعہ سے محض اقسام حاصل کی گئی ہیں اور انگریزی و ہندوستانی اشجار فروشوں کی فہرست میں درج ہیں۔ ان کی تعداد سو سے زیادہ ہے۔ ان کو اگر بیان کیا جائے تو فضول طوالت ہے۔ لیکن ذیل میں چیدہ اور منتخب

خوبصورت اقسام کے نام بیان کئے جاتے ہیں۔

رے ٹی کیوے ٹا۔ مسزگا، فیلڈ مسزڈ بولی۔ امپرس آف انڈیا۔ ڈاکٹر
ماسٹرس۔ کاؤنٹس آف ڈفرن۔ کرنل برینی۔ کلے رڈا۔ غیر می کوئن۔ اور اٹھیو
کنڈی ڈا۔ اس کے درخت پستہ قامت پتے مثل گھاس کے پھول
سفید اوسط درجہ کے ہوتے ہیں۔ ایک قسم اس کی این ٹرس ہے۔ حاشیوں پر
یا چھوٹے چھوٹے تختوں میں لگانے کے لئے موزوں ہوتی ہے۔

”زے فرن تھر۔“

انگریزی نام زری فر فلاور۔ اور ہوائے مغربی کا پھول۔ فلاور آف دی
ویسٹ ونڈ ہے۔ درخت چھوٹے ہوتے ہیں۔ موسم برشکال میں جب پورے
طور پر پتیاں نکل آتی ہیں تو ہر ایک شاخ میں ایک ایک پھول مثل گل لالہ کے
کھلتے ہیں جس مقام پر ان کو لگایا جائے وہاں کوئی نشان کر دینا چاہیے۔
ورنہ پتوں کے تھر جانے کے بعد گوڑنے میں درختوں کے ضائع ہو جانیکا احتمال
رہتا ہے۔ پہاڑی مقامات اس کے پھول اوائل بارش میں بکثرت آتے ہیں
لان کے کناروں یا پستہ قامت جھاڑ اور درختوں کے نزدیک ان کو لگادیا جائی
تو نہایت خوشنما اور دلفریب منظر بناتے ہیں۔ سفید پھول والی قسم کو بعض لوگ
نوٹ نمبر ۸۲۔ زے فرن تھر تین قسم کی یہاں پھول کے باغات میں موجود ہیں (بقیہ صفحہ آئندہ)

امریکہ کا زعفران کہتے ہیں۔ فلیوا۔ اور انڈونائی کے پھول زرد ہوتے ہیں اور خوبصورت اور قابل پسند تصور کئے جاتے ہیں۔ یہ معلوم نہیں کہ ہندوستان کے سرحدی ممالک میں اس کی کاشت کی کوشش کی گئی یا نہیں۔

(۱) کیری نے ٹا اسکے پتیاں مثل گھاس کے پتی ہوتی ہیں۔ پھول بڑے اور گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔

(۲) روزیا۔ اس کے پھول مثل نمبر ۱ کے لیکن چھوٹے ہوتے ہیں۔

(۳) ٹوبس پے تھا۔ پھول سفید ہوتے ہیں اور زعفران کے پھول کے مشابہ ہوتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۸۲۔ ایک کارنگ گلابی ہے اور دوسری دو قسمیں سفید رنگ کے پھول کی ہیں یہ درخت گانٹھ دار ہوتا ہو اس کی گانٹھ مثل پیاز کے ہوتی جو موسم بارش میں پھول آتا ہو اس کی کھا دہی۔ آخر موسم گرما میں تبدیل کرنا چاہئے۔ بہار ختم ہونے کے بعد اس کی گانٹھوں کو کوٹندی اور زمین سے نکال کر ریت میں رکھنا چاہئے اور موسم مناسب پر جس کا ذکر اوپر کیا گیا ہے زمین اور کوٹلیوں میں جہاں مناسب ہو لگا دے دیکھا گیا ہے کہ اس کی گانٹھیں سالہا سال تک زمین میں اور کوٹلیوں میں لگی رہتی ہیں اور کبھی تبدیل نہیں کی جاتیں۔ اس سے دو نقصان ہوتے ہیں۔ اول درختوں میں پھول کم آتا ہے۔ دوم گانٹھیں کجا اٹھی ہو کر زرق نہیں کرتیں۔ اس لیے اس کی بہار ختم ہوتے ہی گانٹھوں کو نکال کر مذکورہ صدد طریقہ پر رکھنا چاہئے اس کی افواکش اور پرورش کے واسطے پتی مٹی گوبر کا کھا د مفید سم۔

”ہب ران تھس“

اس جنس کے پھول صورت میں مثل انزال ذکر کے ہوتے ہیں اور اس کی سات قسمیں ہندوستان میں کامیابی کے ساتھ کاشت کی جاتی ہیں اور موسم برسات میں پھول لاتے ہیں۔ ہر قسم کی زمین میں ہو جاتا ہے۔ لیکن ہلکی اور طاقتور زمین میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔

”اس پر پے کے لیا“

فارموسس سی نا۔ انگریزی نام۔ جے کو بی ملی۔ اس کے پھول بڑے۔ خوبصورت۔ چمکدار۔ سرخ رنگ کے ٹھوس ڈنڈی والے مثل مرغ کیس کے جھکے

نوٹ نمبر ۸۔ ہب ران تھس گانٹھ دار درخت ہے اس کی گانٹھیں آفر موسم گیس لگائی جاتی ہیں۔ پھول موسم بارش میں آتا ہے۔ پھول مختلف رنگ کے ہوتے ہیں شکل ایسی ہوتی ہو جیسے ہی پی آس ٹرم کے پھول کی ہوتی ہے بہار کے ختم ہونے پر جب درخت خشک ہو جاتا تو اس کی گانٹھوں کو بھی ریت میں رکھنا ضروری ہے تاکہ بچتے ہوں پرورش کے واسطے ریتلی مٹی اور گوبر کا کھاد مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۸۔ یہ درخت گانٹھ دار ہوتا ہے۔ اس کی گانٹھیں در اس سے جگا کر میش باغ میں لگائی گئی تھیں گانٹھوں کو آفر موسم گرما یا آفر فوری میں کوئلوں میں (تیر لٹ پونہ ایندہ)

ہوئے ہوتے ہیں اوٹا کٹا ٹڈ کے باغات میں اس کے درخت بکثرت ہیں۔ گلزار
میں اس کو گملوں میں لگاتے ہیں۔ موسم گرم اور موسم برسات اُن کے پھولنے کا
زمانہ ہوتا ہے۔ مثل یورپ کے موسم سرما کے آتے ہی پہاڑی علاقوں میں
اس کی پتیاں گر جاتی ہیں۔ اگر پانی بند کر کے زمینوں کو دھوپ دکھائی جائے اور
کچھ عرصہ تک اُن کو بالیدہ نہ ہونے دیا جائے تو دوسرے سال میں خوب
پھول لاتے ہیں۔ مسز لندن صاحبہ فرماتی ہیں کہ نم چوٹی میں چھپا کر اس کا بلب
لٹکا دیا جائے تو پھول خوبصورت آتے ہیں۔

(۲) ڈل ہاؤزی بہ نسبت غمرا۔ کے اس کی پتیاں چوڑی ہوتی ہیں۔

اور پھول کی ٹپکڑیاں تیلی ہوتی ہیں۔ اپریل میں پھول سفید رنگ کے آتے ہیں

بقیہ نوٹ نمبر ۸۔ لگا کر روشن دھوا اور مقام میں رکھا تھا درخت جلد تیار ہوئے نصف

بہار موسم گریم اور نصف بارش میں ہوئی۔ اول الذکر زمانہ میں پھول زوردار تھے بعدہ

پھولوں میں مثل سابق کے زور اور رونق نہ رہی۔ اس کی بہار کے واسطے موسم گرم کا آخر زما

ہوتا ہے۔ موسم سرما میں اس کے درختوں کی آبپاشی کو بند کرے۔ درختوں کے خشک ہونی

گانتھوں کو بچھاؤ رکھے اور آئندہ آغاز موسم گرم میں لگا دے اس کی پرورش کے واسطے

ریت۔ پتی کا کھاد گوبر کا کھاد کوئلہ کا بڑا دہ۔ تازہ جیل کے جڑوں کے باریک باریک ٹکڑے

مٹی کے مرکب کو چھان کر باریک جڑوں کو ملا کر گوندیوں کو بھرے اور گانتھوں کو لگا دے

اور کچھ خوبصورت نہیں ہوتے۔

ان دو اقسام کی کاشت گملوں میں کرنی چاہئے اور مٹی جس میں خوب بوسیدہ گڈ بٹوں کی کھاد اور بانجھ کی سیاہ مٹی ملی ہو۔ استعمال کرنی چاہئے اور کافی مقدار میں بالو کی آئیزش بھی۔ مٹی میں ہونی چاہئے۔ تاکہ علاوہ ہلکی ہو جانے کے بستی باقی رہے۔ فروری اور مارچ میں گملوں میں بھرنا چاہئے۔

”گری فی ٹیشا“

جنوبی امریکہ کا بلب دار پستہ قاسم درخت ہے پتیاں چوڑی مستطیل رگیں اٹھی ہوئی ہوتی ہیں۔ طریقہ کاشت مثل ایمارلیس کے ہوزمین طاقتور زرہلکی ہونی چاہئے پانی کے نکال کا معقول انتظام ضروری ہے۔ ہیا سن تھینا۔ تمام اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے نیلے رنگ کے پھول مثل ہیا سنٹھ کے ہوتے ہیں باغات میں اس کے درخت کیاب نہیں ہیں۔ یک سیا اور ار نے مار۔ قابل پسند اقسام ہیں۔

نوٹ نمبر ۸۔ گری فی نیا کی کاشت مثل ہیا سن ٹھس اور امیرلیس کے کی جاتی ہے۔ گمانٹوں کو لگا کر نکال اس ہاؤس میں رکھے۔ پرورش کے واسطے سیاہ چکنی مٹی۔ گوبر کا کھاد۔ ریت کو لے کے مگرٹے۔ مفید ہیں۔

”ڈورٹی اُن تھڑ“

آسٹریلیا کے ایک سدہا ہار جھاڑ کی یہ ایک جنس ہے جس کے پھول اور پتیاں ایلوے کے پھول پتیوں سے مشابہ ہوتے ہیں بمقابلہ وہاں کے اس ملک میں اس کے درخت بدیہ پھول لاتے ہیں نیم سرد ممالک میں اس کی بالائی کے لئے ضروری سامان قدرتی طور پر مہیا ہوتا ہے۔ مثل اسے کیو اور فوکری یا کے اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ تخم بکر اور ٹوٹوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

اکسٹنسا۔ لان میں لگانے کے لئے یہ درخت بہت موزوں ہوتا ہے۔
پھول بکثرت چمکدار سرخ رنگ کے لالی کے برابر ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۸۶۔ یہ درخت آئیرلیس کی جنس میں سے ہے۔ یہاں اس کی پرورش فرن گھر میں ہو سکتی ہے۔ میج کی ہلکی دھوپ اور گلاس ہاؤس کی ہلکی گرمی مفید ہے اس کے پرانے درختوں سے جو بڑے بنامد ہوتے ہیں اُس سے اُس کو بڑھاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے پتی کا کھاد۔ باغ کی معمولی مٹی ریت۔ موزوں مفید ہے۔ اگر اس کے درخت لان پر کیا رہی بنا کر لگائی جائیں تو یہاں کے موسم گرمی کی سخت دھوپ جلا کر بد نما کر دے گی اگر لان پر لگانا مقصود ہو تو زمانہ موسم گرمی یا مارچ کے ذریعہ سے سایہ کرے اور تپا شبنم کو کرنا چاہئے۔ اور آخر دن میں سایہ درختوں پر سے ہٹا دیا جاوے۔

پال میری۔ یہ بھی لان کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے پھول کا رنگ سُرخ اور صورت میں مثل قیف کے دیر پا ہوتا ہے۔

”کرکڑولی گو“

کوہ ہمالیہ میں جنس پائی جاتی ہے۔ دیکھنے میں یہ پتے پام اور چوڑی گھاس کے درمیان ہوتے ہیں۔ مثل پام کے پنکھداشت کی ضرورت ہوتی ہے۔ فرنی یا پام ہاؤس میں لگے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ قابل کاشت اقسام۔ ری کروٹے ٹا۔ جس کے پتے مختلف رنگ کے اور اسٹریٹ ٹا۔ اور ویری گے ٹا۔ سب اقسام میں بہتر شمار کی جاتی ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں ان کی کاشت ہاٹ ہاؤس میں ممکن الوقوع ہے۔ تخم بوکرا اور ٹوٹے نصب کر کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۸۔ کرکڑولی گو کے درخت باہر ہنگا کر عیش باغ کی مصنوعی پہاڑیوں میں لگائے گئے تھے۔ اس کے درخت موسم گرما میں اپنی گہری سبزی سے نہایت خوشنما پیدا کرتے تھے۔ کیونکہ کم ہوتا ہے یہاں پر موسم بھی اُس کا پتہ سبز تھا اس کا تعلق امیرلیس کی جنس سے ہے۔ پھول ہلکا زرد چمکدار ہوتا ہے اور موسم گرما میں پھولتا ہے اس کو بڑے کے ذریعہ سے بڑھاتے ہیں پرورش کے واسطے یہاں گو بکا کھاد۔ موٹی اور باریک ریت اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے کم مقدار میں پڑانے مکان کا چونہ مولی مٹی باغ کی مفید ہے۔ اس کی کھاؤٹی کو نہایت بارش تبدیل کرنا چاہیے۔

”بھئی پی آس ٹرم“

انگریزی نام۔ ٹائیسٹ اسٹار للی۔ یہ ایک بلب دار طویل القامت جھاڑ جو
قد بستوں میں ایمارٹیس کے نام سے اکثر درج پائے جاتے ہیں۔ اس کے پتے
چوڑے ہوتے ہیں اور ہر موسم میں گر جاتے ہیں اور مئی میں جب ان میں پھول آتا ہو تو پھر
نکل آتے ہیں۔ عموماً اس کے پھول ایک گچھ میں بانجھ جاتے ہیں۔ جن کی ڈنڈی
قریباً چودہ انچ لابی ہوتی ہے۔ شکل للی پھول ٹبرے ہوتے ہیں۔ اس کے پھول
اندر دنی خلاف کارنگ شوخ ہوتا ہے اگر فور دیکھا جائے تو شل ستارہ کے معلوم
ہوتا ہے۔ ان اقسام میں ایک دوسرے سے بہت خفیف فرق ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۸۸۔ امیرٹیس کی ذات سے ہے یہاں پر اس کی دو قسمیں ہیں ایک کا پھول سفید
دوسرے کا گہرا شیخ ہوتا ہے موسم گرما میں پھول آتے ہیں۔ اس کو کنڈیوں میں لگا کر فرن گھر
میں رکھتے ہیں۔ اس کے پھولوں سے فرن گھر میں زیبائش ہوتی ہے۔ اس کی بہار جلن تم
ہو جاتی ہے۔ اس کی گانٹھوں کو فرن گھر کی معنوی پہاڑیوں میں بھی لگاتے ہیں۔ جو موسم گرما
میں پھولتی ہیں۔ اس کی کھاڈی آخر موسم سرما میں تبدیل کرنا چاہئے بہتر طریقہ یہ ہے کہ
ایسی گانٹھوں کو نکال کر ریت میں رکھے اور موسم سرما کے آخر میں لگاوے تو بلاشبہ پھول
ضرور آتے ہیں۔ اس کی پرورش کے لئے یہاں پر ریت۔ سیاہ مٹی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

قریباً تمام اقسام اس ملک میں بخوبی بالیدہ ہو جاتی ہیں ڈاکٹر
 دوہٹ صاحب فرماتے ہیں۔ کہ ڈاکٹر کیری صاحب کے باغات
 واقع سیرام پور میں قریباً ستر اقسام تھیں جو پیوند کے ذریعہ سے تیار
 کی گئی تھیں۔ موسم گرما اور آغاز برسرِ کال اُن کے شباب کا زمانہ ہوتا
 ہے۔ بڑے بڑے گلوں میں بھی اُن کی کاشت کی جاسکتی ہے۔ لیکن اگر کھلی
 ہوئی کیاریوں میں مخصوص اسی کے درخت لگائے جائیں تو خوب بالیدہ ہو کر خوش
 پھول لاتے ہیں۔ کاشت میں بہت زیادہ تردد کی ضرورت نہیں ہوتی لیکن
 ہر دو تین سال کے بعد ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کر دینا مفید ہوتا ہے۔
 ہلکی اور طاقتور ٹی میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ (۱) فل گی ڈم۔ (۲) سی ٹی یو ڈم
 (۳) ای کیو اس ٹری مے جس (اسٹائی لوسم۔ کلکتہ کے باغات میں عموماً یہ اقسام
 پائی جاتی ہیں ان کے پھول قریب قریب مشابہ ہوتے ہیں۔ پھول کی ڈنڈیاں
 سفیری مائل سفید اور اُن کا اندرونی غلاف سرخ ہوتا ہے۔
 (۵) ایم بی گیو آم۔ پھول کارنگ قریباً سفید ہوتا ہے۔
 (۶) جان سونائی۔ یہ قسم پیوند کر کے حاصل کی گئی ہے۔ سب اقسام سے
 حید اور بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ پھول کی ڈنڈی سفید اور نیچر لیل کارنگ
 گہرا سرخ ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۸۔ کوئلہ کا بڑا دہ۔ گوبر کا کھاؤ۔ پتی کا کھاؤ۔ اینٹ کے ذرے مفید ہیں۔

”وال لوٹا“

پریوریہ یا کیپ آف گڈ ہوپ کا ایک بلب دار پودہ ہے۔ جب درخت میں پیتاں پورے طور پر آجاتی ہیں تو وہی پنی اس قسم کی ٹنکھ کے بھول شمع سرخ رنگ کے آتے ہیں اس ملک میں بھول پیراتا ہے۔ اور مثل سدا بہار جھاڑ کے اس کی نگہداشت کی جاتی ہے۔

”لی کورس“

اب اس بلب کا شمار ایما رلیس کے اقسام میں ہے اور طریقہ کاشت و نگہداشت بھی وہی ہے۔

نوٹ نمبر ۸۹۔ وال لوٹا۔ امیرلیس کی ذات سے ہے اس کو کوئٹیوں اور زن گھر کی مصنوعی پہاڑیوں اور روشن سایہ دار کیاریوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا بھول سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں اور موسم گرما اس کے بہار کا زمانہ ہے پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ پتی کا کھاد۔ ریت۔ اینٹ کے باریک ذروں کا مرکب مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۹۰۔ لی کورس۔ امیرلیس کی ذات سے ہے۔ اس میں سیدھی شاخ پیدا ہوتی ہے شاخ کے سرے پھولوں کا گچھا نکلتا ہے۔ اس کی بہار جلد ختم ہو جاتی ہے۔ بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ

(۱) آریبا۔ چین اصلی وطن ہے۔ متعدد بڑے سنہرے رنگ کے پھول کا ایک گچھا ہر درخت میں ہوتا ہے۔ دیکھنے میں پھول کی شکل کسی قدر للی کے مشابہ ہوتی ہے۔ اگست اور ستمبر پھول لانے کا زمانہ ہوتا ہے۔

(۲) رے ڈی ایٹا۔ اصلی وطن جاپان ہے۔ اگست اور ستمبر میں لکھے سُنچ رنگ کے بڑے بڑے پھول کھلتے ہیں۔

”نی ری نی“

کیپ آف گڈ ہوپ کا بلبل دار طویل القامت جھاڑ ہے۔ اس جنس میں سارنی ان سنس لینے گیوانسی لی۔ شامل ہے۔ خوبصورت پھولوں کے گچھے نکلتے ہیں۔ گلکھ کے قرب وجوار میں اس کا درخت کبھی پھول نہیں لایا

بقیہ نوٹ نمبر ۹۔ پھول دینے کا زمانہ یہاں موسم بارش ہوتا ہے۔ عرصہ ہوا کہ اس درخت کی گانٹھیں باغیچہ لائے کوٹھی میں لگائی گئیں تھیں۔ بارش کے ختم ہونے پر اس کی جڑوں کو نکال کر ریت میں رکھتے ہیں۔ موسم گرما کے آخر میں گانٹھوں کو لگاتے ہیں۔

جو زمانہ بارش بھولتی ہیں اس کی پرورش کے واسطے پانی کا کھاد۔ ریت۔ اینٹ کو باریک ذرے کوٹنے کا برادہ۔ گوبر کا کھاد مفید ہے۔ گلاس ہاؤس میں اگر اس کی کاشت کی جائے تو زیادہ مفید ہوگا۔

نوٹ نمبر ۹۔ نی ری نی۔ امیریس کی ذات میں سے ہے۔ اس کی (بقیہ نوٹ ہر صفحہ آئندہ)

بالائی ہندوستان میں اس کے درخت بخوبی کاشت کئے جاتے ہیں۔ مثل
ایماریلیس کے۔ اس کی کاشت و نگہداشت کرنی چاہئے۔

”کرئی نم“

ڈاکٹر دوہٹ صاحب نے اپنی فہرست میں اس جنس کی قریباً تینتیس

بقیہ نوٹ نمبر ۹۱۔ گانٹھوں کو کنڈیوں میں لگا کر فن گمرش جہاں روشنی اور ہوا کافی ہو رکھتے
ہیں اکثر لوگ اس کو سالہا سال تک کو کنڈیوں میں لگا رہنے دیتے ہیں۔ جو اس کے بھول دینے
کے حق میں مضر ہے۔ شروع میں بھول گرایں بھول اتنا ہے بھول کے بیمار کے ختم ہونے پر
اس کی گانٹھوں کو آرام دینے کے لیے ریت میں رکھنا چاہئے اور موسم سرما کے آخر میں اس کی
گانٹھوں کو از سر نو لگائے۔ ریت میں رکھنے سے اس کی گانٹھیں نچتے جاتی ہیں اور قوت زایل
نہیں ہوتی۔ اس کے درخت گانٹھوں کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ میں نے اس کو
اپنے ہاتھوں سے لگایا ہے۔ اس نے مجھے علم ہے کہ اس کی پرورش کے واسطے گوبر کا کھاد۔
بٹی کا کھاد۔ کوئلے کا بڑا دہ۔ سیاہ مولی مٹی۔ اینٹ کے باریک ٹکڑے۔ ان چیزوں کا مرکب تیار
کر کے کنڈیوں میں بھرے اور گانٹھوں کو لگا دے۔ کاسابی ہو گی۔

نوٹ نمبر ۹۲۔ امیر میں کی ذات میں سے ہے۔ اس کی بہت قسمیں ہیں۔ لکھنؤ ہارنیکل چول
گارڈن میں اس کی بہت قسمیں میں نے دیکھی ہیں۔ بھوپال میں اس کی چند قسمیں بیش بلغم میں
تھیں۔ یہ درخت گانٹھ دار ہوتا ہے اور گانٹھ کے ذریعے سے بڑھایا جاتا ہے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

اقسام درج کیں ہیں اور علاوہ اس کے تیس اقسام پونید کر کے حاصل کی گئی ہیں
 ان سب اقسام کے درخت باغات سیرام پور میں موجود تھے اور قریباً جملہ اقسام
 موسم برسات میں پھول لاتے تھے۔ جہاں تک میں جانتا ہوں ان تین سے
 زیادہ تر باغات سیرام پور میں اور نہ کسی دوسری جگہ لگائے کے قریب جو ابیں مل سکتے
 ہیں۔ اس میں کوئی کلام نہیں کہ ان میں اکثر اقسام ایک دوسرے سے بہت
 زیادہ مشابہ تھیں اور محض خفیف فرق تھا۔ چنانچہ صرف بوٹائی کل باغات میں
 بغرض نمائش و تجربات ان تمامی اقسام کو لگانا مناسب تھا ورنہ معمولی باغات
 میں لگانے کے لئے تمام اقسام کو جگہ دینے کی ضرورت نہیں قریباً تمام اقسام سی
 ملک کی ہیں اور نازک نہ ہونے کی وجہ سے ایک مرتبہ نصب کرنے کے بعد
 کسی خاص تردد یا توجہ کی ضرورت نہیں ہوتی۔ طاقتور مئی خاص طور پر ان کو لگو

بقیہ نوٹ نمبر ۹۲۔ اس کا درخت بلند ہوتا ہے اور پتے بھی بڑے لائے ہوتے ہیں موسم بارش
 میں پھول آتا ہے۔ پھول میں خوشبو ہوتی ہے۔ اس کے سفید پھولوں کا گچھ پتوں کے سروں پر
 نکلا ہوا ابر میں بہت جھلا معلوم ہوتا ہے۔ اس کو جہانک مکن ہو کر یوپ یا قطار کی شکل میں لگاؤ
 تو بہتر ہے۔ جب اس کے پھول کی بہانہ ہو جاوے تو پانی کو کم کرے اور گھنٹوں کو بچا کر
 محافظت ریت یا مٹی میں رکھے اور موسم گرما کے آخر میں لگاوے۔ تو زیادہ پھول آتا ہے۔
 اس کی پرورش کے واسطے یہاں کے باغات کی سیاہ مٹی۔ ریت۔ گوبر کا کھاؤ۔ رکھ مفید ہے۔
 بزمانہ موسم بارش درختوں کی جڑوں میں پانی بھرا رہنے دے۔

سفید ہوتی ہے۔ آٹا زرد سم گرمائیں اُن کی پونٹھیوں کو بھرا کر کے علیحدہ علیحدہ گلولوں میں نسب کر کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

(۱) اسے موٹم، سلسٹا، اٹلی وطن ہے۔ وہاں مٹی میں جہاں دراز پڑ جاتی ہے بڑتا ہے۔ اس کی پتیاں بی ایک سے دو فٹ تک لانی ہوتی ہیں۔ اپریل اور مئی میں پھول آتا ہے۔ پھول کی ڈنڈی قریباً ایک فٹ لانی اور چار سے چھ تک سفید رنگ کے بڑے پھول ایک گچھے میں ہوتے ہیں۔

(۲) دی فیک ٹم ہندوستانی نام۔ کچھ درشن پتیاں ایک سے تین فٹ تک لانی اپریلی ہوتی ہیں۔ چھ سے سولہ تک سفید رنگ کے پھول بڑے بڑے ایک گچھے میں ہوتے ہیں۔ مخصوص شب میں اس کے پھول خوشبودار ہوتے ہیں۔ (۳) برسی وی فولی ایم۔ وطن ماری کشس ہے۔ پتے چوڑے ہوتے ہیں۔ موسم گرما و برسات میں اس سے بارہ تک سفید رنگ کے بڑے پھول حقیقت خوشبودار ہوتے ہیں۔

(۴) لانگی فولی ایم۔ بنگال کے نشیبی مقامات میں کثیر الوجود ہے۔ پتے دو سے تین فٹ تک لانبے ہوتے ہیں۔ آٹھ سے بارہ تک رنگ کے خوشبودار پھول ہوتے ہیں۔ قریباً ہر باغ میں عموماً اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔ موسم برسات میں کھلیاں آتی ہیں۔ پھولوں کے گچھے کی چلی کلی کھلنے پر اگر گچھے کو توڑ کر اور بوتل میں پانی بھر کر اس کو لگا دیا جاوے اور کمرے میں رکھ دیا جائے تو تمام

کلیاں یکے بعد دیگرے کئی دن تک کھلا کرتی ہیں۔ جن کی خوشگوار خوشبو سے کمرہ ہر وقت اور خاص کر شب میں کمرہ مہلک رہتا ہے۔

(۵) ٹوری فولیئم۔ مکے پے گو میں کثیر الوجود ہے بارش ختم ہوتے ہوتے سفید رنگ کے خوشبودار بیج پھول ایک گچے میں ہوتے ہیں۔

(۶) ساٹرس نم۔ سال کی مختلف فصلوں میں دس سے بیس تک سفید رنگ کے خوشبودار بڑے پھول کھلتے ہیں۔

(۷) کنالی کیولے ٹم۔ تین سے پانچ فٹ تک لانسہ اور تین سے چار انچ تک چوڑے پتے ہوتے ہیں۔ دوفٹ لائبی ڈنڈی ہوتی ہے۔ اوسط درجہ کے قریب چالیس پھول سفید رنگ کے خوشبودار لائبی پنکھڑی والے ہوتے ہیں۔

(۸) بے ٹی فولیم۔ اصلی وطن بنگال ہے۔ پتیاں ایک سے تین فٹ تک لائبی اور تین سے پانچ انچ تک چوڑی ہوتی ہیں ایک سے دوفٹ لائبی ڈنڈی پر ردی مائل گلابی رنگ کے بڑے پھول موسم برسات میں آتے ہیں۔ اس کا درخت بہت بڑا ہوتا ہے اور کوئی چیز اس کی قابل تعریف نہیں ہوتی۔

(۹) زے لے نی کم۔ اس کے پھول بالکل نمبرہ کے مشابہ ہوتے ہیں۔

(۱۰) سوپریم اس کا اصلی وطن ساٹراس ہے۔ اس کی جڑیں اگرچہ گداز ریشے

ہوتے ہیں اور پھولے پھولے ہوتے ہیں لیکن ان کو بلب نہیں کہا جاسکتا۔

اس کے درخت کا تنہ بارہ انچ سے اٹھارہ انچ تک اونچا ہوتا ہے۔ اور انسان

کی ٹانگ سے یا کچھ زائد ہو جاتا ہے۔ بھول کی ڈنڈی تین سے چار فٹ تک
 لابی ہوتی ہے۔ بیس سے تیس تک گلابی رنگ کے خوشگوار می کے ساتھ
 خوشبودار بھول آتے ہیں۔ ڈاکٹر راکسبرگ صاحب فرماتے ہیں۔

کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں اور گرمی
 کی جس قدر اقسام میں لڑکھی ہیں اسکے لحاظ سے میں کہہ سکتا ہوں کہ سو پریم کا درخت
 سب سے زیادہ بڑا اور سب قسموں سے زیادہ خوبصورت ہوتا ہے اور اگر خوشبو
 لحاظ کیا جائے تو غالباً تمام اقسام میں اسی کو فضیلت حاصل ہے۔

(۱۱) ایشیا ٹیکم ٹاکسی کیریم۔ اس کے پتے تین سے چار فٹ تک لڑکھے
 اور پانچ سے سات انچ تک چوڑے ہوتے ہیں اور قریباً پچاس بھول ایک ہفتے
 میں آتے ہیں لیکن ان میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی۔ ڈاکٹر راکسبرگ صاحب فرماتے
 ہیں کہ بلند قامت ہونے اور بتوں کے گہرے سبز چکنے اور خوبصورت ہونے کی وجہ

سے اس کا درخت نمایاں اور پھولوں کے باغیچے میں لگانے کے قابل ہوتا ہے
 (۱۲) آگسٹم۔ ڈاکٹر راکسبرگ صاحب فرماتے ہیں کہ یہ خاندان درخت حمیرہ

ماری شش سے بوٹانی کل گارڈنس کلکتہ میں لایا گیا ہے۔ جاں سال میں مختلف
 اوقات پر پھولتا ہے لیکن موسم بہار میں اس کی سرسبزی اور شادابی بہت
 زیادہ ہو جاتی ہے۔ اور بھول بکثرت آتے ہیں۔ اس کی ڈنڈیاں بچوں کی کلائی
 کے برابر موٹی اور تین فٹ لابی گہرے سرخ رنگ کی ہوتی ہیں۔ ایک گچھے میں

گلابی رنگ کے قریباً تیس پھول ایک سے دواچھ تک لانسے ڈنڈیوں پر گہری
سُرخ رنگ کے پھول آتے ہیں۔

(۱۳۳) ایکب رم۔ درخت چھوٹا ہے۔ مارچ میں ہلکے سفید رنگ کے پھول
ایک ایک گچھے میں آتے ہیں۔

(۱۳۴) ورشافل ٹیانم اس کا درخت حال ہی میں زیر کاشت لایا گیا ہے
اس بڑے اور شاندار درخت کے پتے مثل تلوار کے زیادتی کے ساتھ ہوتے
ہیں اور اس درخت کو دیکھ کر ڈرے سی ناکا بہت بڑا درخت یاد آجاتا ہے۔

(۱۵) سیکوڈانی۔ یہ بھی درخت حال ہی میں ایجاد ہوا ہے اور شاندار

ہوتا ہے۔

(۱۷) سنڈمی ریانم۔ یہ قسم سی ریالون سے لائی گئی ہے۔ یہ قسم سب سے
جدائی اور خوبصورت ہوتی ہے اس کے سفید پھولوں کے بیج میں سُرخ رنگ کی
دھاریاں ہوتی ہیں۔ قسم کے پتے ہی۔ کیپ کالونی سے اور موریانی نیٹال سے
لائی گئی ہے۔

”ہی من تھس“

اس جنس کی اکثر اقسام کا وطن کیپ ہے۔ ڈاکٹر دوہٹ صاحب

نوٹ نمبر ۹۳۔ ہی من تھس کی کاشت مثل کری نم کے کرنی چاہیے (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

بیان کرتے ہیں کہ اس کی چار قسم کو اس ملک میں روانہ دیا گیا ہے۔ لیکن کبھی ان میں پھول نہیں آیا۔ طاقتور زمین کُل اقسام کے پنبے منید ہوتی ہے اور میدانی علاقوں میں فروری کا مہینہ اور اپریل میں اپریل اور اپریل کا مہینہ گملوں میں بھرنے کے لیے مناسب ہوتا ہے۔

وائی ری ہنس۔ مسٹر لاڈون صاحبہ فرماتی ہیں کہ اس قسم کو کوئی وجہ قابل آرائش اور خوبصورت قرار دئے جانے کی نہیں ہو لیکن میری رائے ہے کہ اس کا چھوٹا قدر و قیمت اپنی بے نظیر کاری تم کے اکثر اقسام کو اس کے خوش آئند بنا دیتی ہیں اس کا درخت نہایت پائدار ہوتا ہے جس کے لئے کسی خاص تردد و نگہداشت کی ضرورت نہیں ہے اس کے دو بلب کیپ سے میں لایا تھا۔ اور چھ سال تک میرے باغ میں بلب قائم رہے۔ لیکن اس عرصہ میں صرف ایک بار پھول آیا۔ اور وہ بھی اُس سال جبکہ بارش بہت سخت ہوئی تھی اور برابر بارش کھایا گیا۔

مسٹر ویلٹ صاحب کا قول ہے کہ بہت ہلکی اور مطلوب زمین اس کے موافق ہوتی ہے۔ بلاشبہ سرد موسم میں اس کو حالت سکون میں رکھنا چاہئے گزشتہ چند سالوں کے اندر۔ چند خوبصورت اقسام زیر کاشت لائی گئیں ہیں۔ جملہ اُن کے کلب ریاری

بقیہ نوٹ نمبر ۳۹۔ اس کی گانٹھوں کو آغاز موسم گرما میں لگانا چاہئے۔ اگر کوئی یوں میں لگایا جائے تو بہتر ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے سیاہی کو بکھاوا اور بیت منید ہے۔ بزبانہ بارش درختوں کی جڑوں میں پانی بھرانے سے۔

کا نمبر اول ہے۔ اس کے پھول بڑے اور شوخ سرخ رنگ کے ہوتے ہیں ایک کچے میں سو سے زائد کلیاں آتی ہیں۔ آل بوئے کوئے ٹس۔ کن نابیریم ہرزوٹم۔ اور میتائی بھی خوبصورت قسمیں ہیں۔

”کری ٹان تھس“ ۹۴

کیپ کے بہت خوبصورت بلب دار پودھوں کی ایک جنس ہے۔ لیکن ہندوستان میں شاذ و نادر پھول لاتی ہے میں نے صرف ایک قسم یعنی بروکے ریالی میں پھول آتے دیکھا ہے۔ لیکن میرا خیال ہے کہ دیگر اقسام ہندوستان میں لائی جائیں اور متحول طریقہ سے کاشت کی جائے تو کامیابی ہو سکتی ہے۔ مثلاً من تھس کے اس کی کاشت و نگہداشت کی جاتی ہے۔ یونی فلورس۔ لیوٹس سی آس۔ آبی کیو اس۔ سن گیوانی اس۔ اورے کووانی کی اقسام کو کاشت کرنے کی کوشش ہندوستان کے سرد ممالک میں ضرور کرنی چاہیے۔

نوٹ نمبر ۹۴۔ کری ٹان تھس میں پھول بزمانہ بارش آتا ہے۔ اسکی گانٹھوں کو آغاز موسم گرما میں لگانا چاہیے۔ بارش کے اختتام پر اس درخت کی آبپاشی رفتہ رفتہ بند کرے اور گانٹھوں کو نکال کر خشک مقام میں بحفاظت رکھے تاکہ گانٹھوں کو سکون حاصل ہو اور پختہ ہوں اس ترکیب سے گانٹھوں میں عمدہ نشوونما حاصل کرے گا مادہ پیدا ہوتا ہے پرورش کے واسطے۔ سیاہ مٹی۔ گوبر کا کھاد۔ راکھ۔ ریت کو لکڑی کا برادہ مفید ہے۔

”یوریکلیئر“

رام بولی سس۔ بلند قامت بلب وار درخت ہے۔ اصلی وطن۔
 اُم بولے ناٹ ہے کلکیہ کے باغات میں اکثر اس کے درخت دکھائی دیتے ہیں۔
 بڑے گلوں میں لگایا جاتا ہے۔ بلحاظ آرائش اس کی خاص صفت یہ ہے کہ
 اس کے پتے بڑے اور خوبصورت کسی قدر گول اور ایٹھے ہوئے ہوتے ہیں
 مٹی اور جون میں اوسط درجہ کے متحد سفید پھول آتے ہیں۔ مسز لاڈون
 صاحبہ فرماتی ہیں کہ خاص صفت یہ ہے کہ اس کے بیج اپنے بالائی چھلکے کے
 اندر بھی جسم لاتے ہیں اور انہیں کے اندر تھوڑا سا بلب پڑ جاتا ہے۔ اور جب
 بالائی غلاف پختہ ہو کر شق ہونے کے قریب ہو جاتا ہے تو اندر سے توڑ کر بلب باہر
 آ جاتا ہے۔ چھوٹے یا مریض درختوں کی پتیاں موسم سرما میں ضائع ہو جاتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۹۵۔ یہ درخت بھی گانظ وار ہوتا ہے زیادہ خوبصورت ہوتا ہے اور نہ کوئی اس کو زیادہ شوق
 سو گھاتا ہے موسم گریم سفید پھول آتا ہے۔ قدرے خوبصورت ہے۔ اس کے درختوں کو جو کوئلے
 میں لگے ہوئے ہوتے ہیں۔ برآمدوں کی آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ اس کی گانظوں کو
 بھی بعد غم بہاریت میں رکھنا چاہیے۔ اور آغا موسم گرما میں گانظوں کو لگانا مناسب ہوتا ہے
 پرورش کے واسطے معمولی ٹی پی کا کھداریت کوئلہ کا برہ مفید ہے۔

اور آئندہ موسم سرما تک نہیں نکلتی ہیں۔ گملوں میں بھرنے کے وقت لحاظ ضروری ہے کہ ریشہ دار بڑی اور دبیر بڑ کو کسی قسم کا گزند نہ پہنچنے پائے۔ ورنہ نشوونما بدیدہ ہوگا۔ آس ٹرے لے سیکا اور گنگم آئی۔ کی کاشت کو حمال ہی میں رواج دیا گیا ہے اور بہت خوبصورت اقسام میں انکا شمار ہے۔ آخر الذکر کا نام برس بین ٹلی ہے۔

۹۲ ”یوکرش“

امازونیکا نہایت خوبصورت درخت ہے۔ ملک برزیل اصلی وطن ہے مگر کچھ قدرتی اسباب ایسے مہیا ہو گئے ہیں کہ بالکل ہندوستانی ہی ہو گیا ہے۔ موسم سرما میں پانچ سے سات تک سفید رنگ کے خوشبودار پھول پڑے پڑے نکلتے ہیں۔

اور اکتوبر کے مہینہ میں پوٹیوں کو جدا جدا کر کے۔ باسانی درخت بڑھائے

نوٹ نمبر ۹۲۔ یہ درخت بھی گانٹھ دار ہوتا ہے۔ موسم بارش میں پھول آتے ہیں پھول سفید خوشنما ہوتے ہیں۔ ہلکی خوشبو بھی آتی ہے۔ اس کے درخت عیش باغ یا فیمہ لال کوٹھی و بانچہ امد آباد میں موجود ہیں بعد بارش اس کی گانٹھوں کو کوٹریوں میں سے نکال لے تو بہتر ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے یہاں کی منج مٹی۔ گوبر اور پتی کا کھاد ریت کو ملے کا بڑا وہ اور بحری مفید ہے۔

جاسکتے ہیں۔ طاقتور مٹی اور مقبول آبپاشی درکار ہوتی ہے۔

کنڈیڈا۔ کولمبیا سے اس کے درخت حال ہی میں لائے گئے ہیں کسی قدر اینٹھے ہوئے۔ کٹورہ نما چوڑے پتے ہوتے ہیں اور گندے سفید رنگ کے خوبصورت اور خوشبودار پھول ہوتے ہیں۔ یہ قسم بہت خوش آئند ہوتی ہے۔ سائڈرسی آئی۔ کی قسم بھی اسی نمک سے لائی گئی ہے اور حال ہی میں رواج دی گئی ہے۔ اس میں کسی قدر بہ نسبت کنڈیڈا کے فرق ہوتا ہے۔ اس کے پھول مثل برونکے سفید اور زرد دھاریدار ہوتے ہیں۔ ٹاسٹرسی آئی۔ کی قسم کو قریب تر زمانہ میں، رواج دیا گیا ہے۔ اس کا بھی وطن مثل مذکورہ بالا اقسام کے کولمبیا ہے۔ اس کے پھول بدرجہ غایت خوشبودار اور مثل برونکے سفید رنگ کے ہوتے ہیں اس کی ایک قسم پیوٹا ہے۔ اس کے پھول چھوٹے ہوتے ہیں اور گملوں میں لگانے کے قابل ہوتے ہیں۔ سفید رنگ کے پھول بہت خوشبودار سمجھتے ہیں۔ بہاڑی علاقوں میں ان تمام اقسام کی کاشت شیشہ کے مکافوں میں کرنی چاہیے

”پن کرے ٹیم“

انگریزی نام سی ڈیفنڈل ہے۔ بلیپ دار پودہ کی یہ ایک جنس ہوتی ہے

نوٹ نمبر ۹۷۔ پن کرے ٹیم۔ یہاں پر دو قسم کا موجود ہے۔ ایک کا پتہ سبز ہوتا ہے

دوسری قسم کا پتہ قدرے سفیدی مائل ہوتا ہے۔ یہ امیرٹیس کی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

جس میں جڑے اور سفید رنگ کے پھول جلد کھلانے والے ہوتے ہیں اس کی کاشت میں زیادہ تر دو کرنا نہیں ہونا ایک مرتبہ بسبب گہارے جائیں اور ان کو اٹھا کر نہ جائے۔ تو سال بالبعد میں درخت تیار ہو جاتا ہے۔

زے لے فی کم۔ باغات میں کٹاؤں پر اس کے درخت عموماً لگائے جاتے ہیں اگرچہ پھول پھول نہیں پھولتا ہے بلکہ بداجہ اگلیاں ہوتی ہیں اور نہایت خوشگوار خوشبو ہوتی ہے۔ سخت بارش کے بعد عموماً شام کے وقت کلیاں آتی ہیں۔

فرے گرنس۔ مذکورہ بالا سے خفیف فرق اس میں ہوتا ہے۔ میری ٹی ٹم۔ بحری میڈی ٹرے فی ان کے ساحل کے ریگستان میں کثیر الوجود ہے۔ ڈاکٹر ووہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ موسم شمال ہندوستان میں اس کے پھولنے کا زمانہ ہوتا ہے۔ اُس کی ایک قسم جس کا نام الالی ریگ ہے ہندوستان کے سرد ممالک میں بخوبی کاشت کی جاسکتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۹۔ ذات میں سے ہے۔ موسم بارش میں پھول آتا ہے پھول کی شکل ستارہ نما ہوتی ہے۔ اس کے پھول میں خوشبو بہت تیز اور خوشگوار ہوتی ہے اس کے درخت کا پتہ موٹا ہوتا ہے۔ جب اس درخت میں پھول نہیں ہوتے ہیں تو اس کو آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ علاوہ زمین کے اس درخت کو ناندوں میں لگاتے ہیں۔ کوٹھی اور بنگلوں کی آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ جاڑوں کے ذریعہ سے جدید درخت تیار کئے جاتے ہیں (بقیہ نوٹ صفحہ ۲۳۵)

”ہی می نو کے لس“

ولسٹ انڈیز کے خوبصورت بلب دار پودے کی ایک جنس ہے۔ اس میں بہت سی اقسام شامل ہیں۔ ان کی کاشت آسان ہے۔ مثل یوکرس کے ان کی کاشت کی جاتی ہے۔ ان ڈری نیا اور اے موننا۔ کا شمار عمدہ اقسام میں ہے۔

اس پی کیو اوسا خوبصورت درخت جس کے پتے دبیز اور چورے ہوتے ہیں اس کے پھول گٹھے ہوئے اور گہرے دار ہوتے ہیں اور مثل بیٹونیا کے ان میں نفیس خوشبو ہوتی ہے۔ دسمبر میں کلیاں آتی ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۹۔ پرورش کے واسطے سمولی مٹی گھڑے کی لید کا بالکل سٹرا ہو کھاؤ۔ ریت مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۹۔ یہ ایریس کی فات میں سے ہے۔ یہ بھوپال کے باغات میں موجود ہے اور اس کے پتے لائے سبز ہوتے ہیں جو زمین کی جانب لٹکے ہوئے ہوتے ہیں اس کی کاشت کوئڈیوں زمین اور ناندوں میں کی جاتی ہے۔ موسم گرما میں اس کے درختوں کو فرن گھر میں رکھنا چاہئے۔ دھوپ اس کے پتوں کو ملا دیتی ہے موسم گرما میں پھول آتا ہے پھول میں خوشبو ہوتی ہے پرورش کے واسطے باغ کی سمولی مٹی۔ گوبر کا کھاؤ۔ ریت مفید ہے۔ اس کے درخت بڑے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

”اس می ٹی“

کلاتھی نا۔ انگریزی نام۔ پیر یو یں ڈن فوڈل۔ اس کا درخت کچھ زیادہ خوش آئند نہیں ہوتا۔ مٹی کے مینے میں مثل بن کر سے ٹی میم کو سفید اور بہت خوشبودار چھدرے ہوئے پھول آتے ہیں۔ مثل یوری کلیز کے غلاف کے اندر بلب کا پڑنا بھی اسکی خاصیت بیان کی جاتی ہے۔ اس کا دوسرا نام ہی می نو کیلس کلاتھی نم ہے۔

”نارنٹل سس“ (زرگس)

اس مشہور و معروف جنس کی دیگر اقسام۔ پولی آن تھس۔ نارنٹل سس کے

نوٹ نمبر ۹۹۔ اس می ٹی۔ امیرلیس کی ذات میں سے ہے۔ باغات میں اس کے لگانے کا رواج کم ہے۔ اس کی کاشت مثل ہائی می نو کے س کے کی جاتی ہے۔ پھول ماہ اپریل اور مئی میں آتا ہے۔ آخر موسم گرما میں اس کی گاتھوں کو نکال کر حفاظت سے رکھنا چاہیئے اور موسم سرما کے آخر میں لگانا چاہیئے۔ اس بلب دار درخت کو میں نے باغات گورمنٹ میں بھی کم زیر کاشت دیکھا ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے وہی مرکب کھا دٹی کا مفید ہے جو ہائی می نو کے س کے واسطے تجویز کیا گیا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۰۰۔ چالیس سال کے قریب عرصہ گزرا کہ زرگس نے جموں پال کے باغات میں جبکہ پائی ہے۔ یہاں کے میدانی مقام کے باغات کھلی مٹی سیاہ ہے اس میں (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

نام سے مشہور ہیں اور مالک متحدہ پنجاب اور بالائی ہندوستان کے دیگر مقامات میں کامیابی کے ساتھ اس کی جملہ اقسام بالیدہ ہوتی ہیں اور پہاڑی علاقوں میں اس کی اکثر اقسام خود رو اور کثرت بھولی ہوئی سلی مخصوص گھاٹیوں میں پائی جاتی ہیں لیکن کلکتہ قریب وجواریں اس کی کاشت میں پورے طور پر کامیابی اتفاقیہ ہوتی ہے۔ ڈاکٹر ووہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ باغات سیرام پور میں سترہ سال کے اندر (۳۵) اقسام کاشت کی گئیں لیکن ان میں سے صرف ایک میں پھول آئے اور برابر آتے رہے۔ میں نے اپنے زمانہ قیام ہاؤزہ میں منتخب اور چیدہ اقسام کے بلب ولایت سے منگوائے تھے اور اگرچہ مناسب وقت پر لینے اکتوبر میں میرے پاس ابھی حالت میں پھونچے۔ لیکن صرف چند میں کلیاں آئیں

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۰۔ زگس پھول نہیں لاتی۔ خواہ وہ زمین میں کاشت کی گئی ہو یا کونڈیوں میں۔ درخت بلند اور خوب سرسبز ہوتے ہیں۔ مگر پھول بالکل نہیں آتا۔ البتہ یہاں کے پہاڑی باغات میں زگس کچھ پھول لاتی ہے۔ اس کی کاشت کے واسطے گلاس ہاؤس کی گرمی مفید ہے۔ پرورش کے واسطے سماں کی سُرخی مٹی۔ ریت۔ پتی کا کھاد۔ اور قد سے گوبر کا کھاد مفید ہے۔ پھول آخر موسم سرما میں آتا ہے۔ اس کی گانٹھوں کو شروع موسم سرما میں لگانا چاہیے موسم سرما کے آخر میں بعد ختم بہار آبپاشی رفتہ رفتہ کم کرے۔ جب درخت خشک ہو جاوے۔ گانٹھوں کو نکال کر کے بحفاظت رکھے اور موسم سرما کے آغاز میں لگائے۔ زگس امیر بیس کی ذات میں سے ہے۔

اور ان کے پھول بہت ادنیٰ قسم کے ہوئے۔ اس کے اقسام جو ہپاٹری علاقوں سے لاکر باغات میں لگائی جاتی ہیں۔ ان کی کاشت میں پورے طور پر کامیابی نہیں ہوئی۔

سینڑیوں کی لگی ہوئی کھا د اور یوسیدہ گوبر اور بالو ملی ہوئی زمین اس کے لئے بہت مفید ہے۔ تین انچہ زمین کھود کر بلب کو نصب کرنا چاہئے۔ بڑے بلب کو ایک فی گلمہ ایک ایک کے حساب سے اور چھوٹے بلبوں کو تین تین ایک ایک گلمہ میں نصب کرنا چاہئے۔ تاوقتیکہ بلب بڑھنا نہ شروع ہو جائیں۔ پانی کی ضرورت بہت کم ہوتی ہے اور اگر امید کے خلاف ان کا نمو بدیر ہوتا ہوا معلوم ہو تو بے صبری کے ساتھ ان میں آبپاشی شروع نہ کر دینی چاہئے ورنہ بلب سڑ جائیں گے اور جب ان کی بالیدگی درجہ کمال کو پہنچ جائے تو مقبول آبپاشی کا سلسلہ اس وقت تک قائم رکھنا چاہئے جب تک کہ پتیوں کا رنگ متغیر ہونا شروع نہ ہو جائے۔ انقلاب رنگ سے یہ سمجھ لینا چاہئے کہ اب بلب کے حالت سکون کا زمانہ آگیا۔ بعد ازاں رفتہ رفتہ آبپاشی میں کوتاہی کرنی چاہئے اور جب پتیاں ضائع ہو جائیں تو قطعی طور پر بند کر دینا چاہئے۔ انگریزی اور یورپین اشجار فروشو کی فہرستوں میں اسکی پچاسوں اقسام درج ہوتی ہیں اور ایک ہلکے اس کی چند اقسام مگائی جائیں تو عرصہ دراز تک محفوظ رکھی جاسکتی ہیں ہپاٹری علاقوں میں آغاز فروری میں بلب نصب کرنا چاہئے۔

جان کوئی لا۔ انگریزی میں اس کو جان کوئل کہتے ہیں اور یہی ایک قسم ہے کہ جس کی کاشت میں نے کلکتہ میں کی تھی اور کسی قدر کامیابی ہوئی تھی۔ چند سال ہوئے میں نے انگلستان سے بلب شکائے تھے اور وہ بالیدہ ہوئے اور موسم سرما میں پھول لائے۔ ان کے پھول چوٹے چوٹے شوخ زرد رنگ کے بہت خوبصورت ہوتے تھے۔

”ناؤٹا۔ اس کے پھول جس کے بیج کا حصہ پیالہ نما زردی مائل ہوتا ہے۔ ڈاکٹر دو صاحب فرماتے ہیں کہ باغ سیرام پور میں اسکے درخت لگائے گئے تھے اور ہمیشہ ان میں پھول آتا رہا۔ اس کا طریقہ کاشت مثل آخر الذکر کے ہے۔“

”الس ٹرومی ریا“

یہ جنس نفیس اور خوبصورت ہونے کے علاوہ مذکورہ بالا اقسام سے جدا گاتہ جنس ہوتی ہے۔ اس کی جڑیں ریشہ دار بلا باب کے ہوتی ہیں۔ ان کے پتوں کی یہ خاصیت ہے کہ ڈمڈمی کے قریب سے گھومے ہوتے ہیں۔ چنانچہ ان کا حصہ زریں۔ بالائی جانب ہوتا ہے۔ ماہرین کا قول ہے کہ آٹھ دس انچہ گہرا کھود کر

نوٹ نمبر ۱۔ باغبان اور شوقین باغات کو یہ بات بتانے کی ہے کہ مصنف نے اپنی کتاب میں اس برودیر پاکے بابت تحریر کیا ہے کہ اس کی جڑیں ریشہ دار بلا گانٹھ کے ہوتی ہیں۔ درست ہے مگر جن کو ریشہ تحریر کیا ہے وہی گانٹھ کا کام دیتی ہیں (بقیہ نوٹ برقرار آئے)

نصب کرنا اس کو مفید ہوتا ہے۔

سٹمانا کی۔ اس کی جڑیں ریشہ دار گچی ہوئی ہوتی ہیں جن سے قریب چوبیس انچ بلند ایک درخت نکلتا ہے۔ مارچ میں پھول آتا ہے۔ اس کے پھول کا زیریں حصہ شوخ سرخ اور سنکھڑیوں کا کنارہ سبز ہوتا ہے۔ اڑان کا ٹڈ سے اس کے درخت میں لایا تھا جو آب تک موجود اور پھولتے ہیں۔

”کلی ویا“

نوبلس۔ گارڈنائی اور لن ڈے نیائی۔ کیپ کے باب دار پودے ہوتے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۱۔ اُن کو لگاتے ہیں۔ یہ درخت امیریس کی ذات میں سے ہے اس کی ریشہ دار جڑوں کو موسم سرما میں لگانا چاہئے۔ پھول شروع موسم گرما میں آتا ہے لگ بھگ اس ہاؤس میں رکھا جائے تو بہت زیادہ فائدہ ہوگا پرورش کے واسطے پتی کا کھاد آب خوردہ مٹی یعنی نالی یا جھیل کی مٹی۔ ریت۔ ان کا مرکب مفید ہوتا ہے۔ یہ درخت تخم کے ذریعہ سے بھی کاشت کیا جاتا ہے۔ جو ولایتی کارخانہ سے دستیاب ہو سکتا ہے۔

اس کے پھول اکھرے سفید خوشبو دار ہوتے ہیں۔ میں نے صرف سفید پھول والی قسم دیکھی اور لگائی ہے۔ دیگر اقسام دستیاب نہیں ہوئیں۔ جب یہ درخت پھول دے چکے تو رفتہ رفتہ پانی بند کرے۔ بعد چند سے جڑوں کو نکال کر کے حفاظت رکھے جو آئندہ موسم پر کام آویں۔ نوٹ نمبر ۱۰۲۔ کلی ویا۔ امیریس کی ذات میں سے ہے۔ اس کی (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

جان کوئی لا۔ انگریزی میں اس کو جان کوئل کہتے ہیں اور یہی ایک قسم ہے کہ جس کی کاشت میں نے کلکتہ میں کی تھی اور کسی قدر کامیابی ہوئی تھی۔ چند سال ہوئے میں نے انگلستان سے بلب شکائے تھے اور وہ بالیدہ ہوئے اور موسم سرما میں پھول لائے۔ ان کے پھول چھوٹے چھوٹے شوح زرد رنگ کے بہت خوبصورت ہوتے تھے۔

ٹائڈا۔ اس کے پھول جس کے بیج کا حصہ پیالہ نما زردی مائل ہوتا ہے۔ ڈاکٹر دو صاحب فرماتے ہیں کہ باغ سیرام پور میں اس کے درخت لگائے گئے تھے اور ہمیشہ ان میں پھول آتا رہا۔ اس کا طریقہ کاشت مثل آخر الذکر کے ہے۔

”الس ٹرومی ریا“

یہ جنس نفیس اور خوبصورت ہونے کے علاوہ مذکورہ بالا اقسام سے جدا گانہ جنس ہوتی ہے۔ اس کی جڑیں ریشہ دار بلا بلب کے ہوتی ہیں۔ ان کے پتوں کی یہ خاصیت ہے کہ ڈڈی کے قریب سے گھومے ہوتے ہیں۔ چنانچہ ان کا حصہ زیریں۔ بالائی جانب ہوتا ہے۔ ماہرین کا قول ہے کہ آٹھ دس انچہ گہرا کھود کر

نوٹ نمبر ۱۰۔ باغبان اور شوقین باغات کو یہ بات بتانے کی ہے کہ مصنف نے اپنی کتاب میں ایس بریویر باکے بابت تحریر کیا ہے کہ اس کی جڑیں ریشہ دار بلا گاتھ کے ہوتی ہیں۔ درست ہے مگر جن کو ریشہ تحریر کیا ہے وہی گاتھ کا کام دینی ہیں (دقیقہ ٹ بریویر آئینہ)

نصب کرنا اس کو مفید ہوتا ہے۔

سٹاناکی۔ اس کی جڑیں ریشہ دار گچی ہوئی ہوتی ہیں۔ جن سے قریب چوبیس اونچے بلند ایک درخت نکلتا ہے۔ مارچ میں پھول آتا ہے۔ اس کے پھول کا زیریں حصہ شوخ سرخ اور پنچڑیوں کا کنارہ سبز ہوتا ہے۔ اڑاکا ٹڈ سے اس کے درخت میں لایا تھا جو آب تک موجود اور پھلتے ہیں۔

”کلی ویا“

نوبلس۔ گارڈنائی اور لن ڈسے نیائی۔ کیپ کے باب دار پودے ہوتے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۱۔ اُن کو نکاتے ہیں۔ یہ درخت امیریس کی ذات میں سے ہے اس کی ریشہ دار جڑوں کو موسم سرما میں لگانا چاہئے۔ پھول شروع موسم گرما میں آتا ہے لگرگلاس ہاؤس میں رکھا جائے تو بہت زیادہ فائدہ ہوگا پرورش کے واسطے پتی کا کھاد آب خوردہ مٹی لینے نالی یا جھیل کی مٹی۔ ریت۔ ان کا مرکب مفید ہوتا ہے۔ یہ درخت تخم کے ذریعہ سے بھی کاشت کیا جاتا ہے۔ جو والدتی کارخانہ سے دستیاب ہو سکتا ہے۔

اس کے پھول اکھرے سفید خوشبو دار ہوتے ہیں۔ میں نے صرف سفید پھول والی قسم دیکھی اور لگائی ہے۔ دیگر اقسام دستیاب نہیں ہوئیں۔ جب یہ درخت پھول دے چکے تو رفتہ رفتہ پانی بند کرے۔ بعد چند سے جڑوں کو نکال کر کے حفاظت رکھے جو آئندہ موسم بہار میں نوٹ نمبر ۱۰۲۔ کلی ویا۔ امیریس کی ذات میں سے ہے۔ اس کی (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

ہیں ان کے بھول نلی دار بھگے ہوئے اور خوبصورت ہوتے ہیں۔ آخر الذکر۔
 دو اقسام۔ اسی مان ٹوفنی لم۔ کرٹن تھی ٹوفنی لم۔ اور ای مان ٹوفنی لم مے فی
 اسے ٹم۔ کے نام سے حال ہی میں زیر کاشت لائی گئی ہیں اور چار سے
 خمس پونش پودہ خانوں میں خوب بالیدہ ہوتی ہیں ہلکی اور طاقتور مٹی میں اس کو
 نومبر میں لگانا ہوتا ہے پہاڑی علاقوں میں فروری کا مہینہ لگانے کے لیے
 موزوں ہے۔

۱۰۳ کے گیو،

اس جنس کے پتے بڑے اور دبیز اور تن کے حاشیہ خاردار ہوتے ہیں
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۲۔ گاتھون کو آغاز موسم سرما میں لگاتے ہیں۔ موسم مذکور کے آخر میں بھول
 آتے ہیں۔ بھولوں کا رنگ خفیف زرد ہوتا ہے۔ اس کا دوسرا نام اسی مان ٹوفنی لم بھی ہے۔
 یہ درخت گرمی پسند ہے۔ اس لئے اس کو گلاس ہاؤس میں کاشت کرے تو زیادہ مفید ہوگا
 اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

اس کی پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ پتی کا کھاد۔ قدرے گوبر کا کھاد۔ اینٹ
 کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے مفید ہیں۔ ہفتہ میں ایک بار گوبر کو گھول کر اس کا پانی جس کو قریق کھاد
 کہتے ہیں استعمال کرتے ہیں۔ بعد ختم بہار گاتھون کو بحفاظت ریت میں رکھے۔

نوٹ نمبر ۱۰۳۔ اسے گیو کے درخت یہاں کے باغات میں موجود ہیں (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

سبز رنگ کے پھول ہوتے ہیں۔ لیکن کچھ خوبصورت نہیں ہوتے۔ ایک قسم بلیوسا ہے۔ جس کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔

امیرکینا دوسے رمی گئے ٹا۔ یعنی امریکہ کا ایلوئے۔ پتیاں۔ دودھیا سفید ہوتی ہیں ان پر سبز دھاریاں ہوتی ہیں۔ لان میں اس کے درخت لگے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ پتوں کی کھا دا اور اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ کیاریوں میں یا لان کے کناروں پر لگانے کے لیے بہت موزوں ہوتا ہے۔ علاوہ ان کے اقسام ذیل بڑے بڑے باغات میں لگانے کے قابل ہوتے ہیں۔

امیری کے ناپکٹا۔ آتی تواسے ٹا۔ سی لیا نا۔ کارڈ سے روئی۔ اسٹری یا ٹا۔ ڈن سی فلورا۔ ہوکری۔ وکٹوریا رجمائی نا۔ جی می نائی ڈورا۔ کنٹولا ویری گئے ٹا۔ رجمائی ڈا۔ ورنی سلانا۔ آخر الذکر علاوہ خوبصورت ہونے کے اس کے ریشے سی سل ہمپ۔ کے نام سے فروخت ہوتے ہیں۔ کنٹولا ویری گئے ٹا۔ بہت خوبصورت قسم ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۳۔ پتے سفید دھاری دار ہوتے ہیں اور پتوں کے کناروں پر باریک باریک حصار ہوتے ہیں۔ اس کے درخت نے ہندوستانی باغات میں اس درجہ ترقی کی کہ اس کی قدر مطلق نہیں رہی۔ سبزہ زار کے اوپر لگاتے سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ سبزی میں اس کے سفید پتے بچلے معلوم ہوتے ہیں۔ کیاری بنا کر گروپ کی شکل میں (بقیہ نوٹ پر صفحہ آئندہ)

”فرکری یا“

کنٹالا اکثر باڑ لگائے جاتے ہیں۔ پتوں کے خار دار ہونے کے باعث اس کی باڑ ناقابل گزیر ہوتی ہے۔ درخت چھوٹے ہوتے ہیں۔ اس کے لگانے میں نفع یہ ہے کہ پتہ قامت ہونے کی وجہ سے نہ باغ کا منظر چھپتا ہے اور نہ ہوا کے داخل میں رکاوٹ ہوتی ہے علاوہ باڑ کے اور کسی صرف کا نہیں ہوتا۔ اس جنس میں اقسام ذیل بہت شاندار ہوتی ہیں۔

جانی گن ٹیا۔ ویری گے ٹا۔ بے ڈنگ ہائی سی۔ فلی ووڈ رائی ڈس۔ لاناگ گی وا۔ زمین موافق ہو اور دیگر اسباب ناموافق ہوں تو ان میں سے بعض اقسام کے درخت بہت بڑے ہو جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۳۔ اس کے درخت لگائے جائیں تو بہتر ہے۔ پرورش کے واسطے معمولی مٹی گھوڑے کی لید کا بالکل مٹرا ہوا کھاد اور بھری سفید ہے۔ یہ ہی مرکب اس کے لئے بہان استعمال کیا سفید نوٹ نمبر ۱۰۴۔ انگریز یا۔ ایسٹریس کی ذات سے ہے۔ اسکے پتے خوبصورت ہوتے ہیں اور ہمیشہ سرسبز رہتے ہیں جب اس کی شاخیں اونچی نیچی ہو جاتی ہیں تو ان کو برابر تراش کر کے سیدھی اور درست کر لیتے ہیں۔ اس کی جڑوں کے پاس جو جڑوں سے پیدا ہوتے ہیں ان سے جدید درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے ریتی مٹی گوبر کا کھاد سفید ہے۔ موسم گرما میں ہر دو مہینوں میں کودکھائی کرنی چاہئے۔

”آنی رسی ڈاسی“

اس جنس کی تمام اقسام بلب دار یا زمین کے اندر اندر پھیل کر شاخیں نکالتے والی ہوتی ہیں۔ ان میں سے اکثر اقسام کا وطن اہلی کیپ آف گڈ ہوپ ہے۔
بنگال میں ان کی کاشت کی گئی لیکن ناکامی ہوئی۔ کتاب ہدایں صرف انہیں اقسام کو بیان کیا جاتا ہے کہ جن کی کاشت میں کچھ بھی کامیابی ہوئی ہے اور پھول بھی آئے ہیں۔

کی پھولا

بلحاظ پھول اور پتوں کے اس کے درخت بہت زیادہ آنی رس کے

نوٹ نمبر ۱۰۵۔ اس جنس کی جو متعلقہ اقسام ہیں۔ وہ ہندوستان کے میدانی مقامات میں کامیابی کے ساتھ نہیں ہوتیں۔ درخت پیدا ہو کر سرسبز ہوتے ہیں لیکن پھول نہیں آتا ہے۔
پہاڑی مقامات اور بلند پہاڑوں پر کامیابی ہوتی ہے۔ کچھ نہ کچھ پھول ضرور آتے ہیں۔
یہاں کی آب و ہوا بھی اس کی کاشت کے لئے موزوں نہیں ہے بیشتر گاتھیں سنگاگر گائی گئی ہیں مگر پھول نہیں آیا۔

مکن ہے کہ گلاس کی گرمی اس کے لئے مفید ہو۔

پرورش کے واسطے ریت اور پتی دگوبر کا کھاد میٹھی مٹی کو کھلکا ہوا مفید ہے۔

مشابہ ہوتے ہیں پھولوں کے جلد ضائع ہو جانے کی وجہ سے کچھ پسندیدہ نہیں ہوتا جیسا کہ موسم گرما میں بڑے زرد رنگ کے نازک پھول آتے ہیں پھولنے کے بعد شاخیں اس قدر جھک جاتی ہیں کہ زمین سے مل جاتی ہیں اور وہیں پر قائم رہ کر بعد چند دنوں میں بڑھ چکی ہوتی ہیں اور جن کا ایک حید گمانہ درخت ہو جاتا ہے۔ اس کے درخت جب گملوں میں لگائے جاتے ہیں تو ان کا بڑھانا بہت آسان ہو جاتا ہے۔ لینے بڑے درخت کے قریب ایک چھوٹا مکملہ ٹی بھر کر رکھ دیا جاتا ہے جس میں پھول لانے کے بعد جھک کر جڑ پکڑ لیتا ہے۔ ایسے گملوں میں بالوں کی ہوتی مٹی بھرتی چاہئے۔

ہومی لس گملوں میں لگانے کے قابل بہتہ قامت درخت ہوتا ہے۔ مایچ کے عینہ میں متوسط قامت کے پھول آتے ہیں جن کی ٹیکڑیاں نیلی اور بیج کا حصہ زرد ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۶۔ اور ان کو قرن گھر میں رکھا۔ درخت پیدا ہو کر سرسبز ہوئے مگر پھول نہیں آیا۔ رفتہ رفتہ پتے خشک ہو گئے۔ آخر ان کی جڑوں کو نکال کر ریت میں بحفاظت رکھا گیا اور کئی سال تک متواتر اس کی کاشت کی گئی۔ مگر کامیابی نہیں ہوئی۔ پھر رش کے واسطے ریت۔ پتی اور گوبر کا گھاؤ بمولی مٹی استعمال کی گئی یہ درخت پہاڑی مقامات پر گلاس ہاؤس میں البتہ پھول دیتا ہے یہاں کی آب و ہوا اس کے لئے مفید نہیں۔

ہلی کاٹا۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ پتے مثل گھاس کے ہوتے ہیں گھلی ہوئی کیاریوں میں لگانے کے قابل ہوتا ہے۔ موسم گرما میں آفتاب کے غروب ہوتے ہی یکایک کلیاں نکل آتی ہیں اور درخت بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے سفید رنگ کے پھول شلنگ کے برابر ہوتے ہیں۔

دو آئی رشتہ

انگریزی نام فلیورڈیس ڈاکٹر و وٹ صاحب نے اس کی (۳۷) اقسام کو بنگال میں رواج دیا۔ لیکن ان میں سے غالباً صرف چند فی الحال موجود ہیں۔ دو تین قسم سے زائد قابل کاشت اس لئے نہیں ہوتیں کہ ان میں پھول شادو نادر آتے ہیں۔ یہ ان علاقوں میں اکتوبر اور پہاڑی میں فروری بلب کے نصب کرینیکا زمانہ ہوتا ہے۔ اول الذکر دو اقسام اس ملک میں سدا بہار ہیں اور ہمارے باغات میں عموماً پائی جاتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۔ آر آئی رس کی گانٹھیں پوتانی کل گارڈن سہارنپور اور لاہور سے منگو کر مدیش بالغ میں لگائی تھیں۔ اس کی گانٹھوں کو شروع ماہ نومبر میں لگانا چاہیے۔ ماہ جنوری پھول آتا ہے۔ بعد ختم بہار رفتہ رفتہ پانی بند کرے۔ جب پتے خشک ہو جائیں تو اس کی گانٹھوں کو نکال کر ریت میں حفاظت سے رکھے تاکہ آئندہ موسم میں لگائی جاویں۔ اس درخت کی پرورش کے واسطے مصنوعی گرمی درکار ہوتی ہے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

چائی زن سس۔ فروری اور مارچ میں نیلے رنگ کے بڑے پھول آتے ہیں ان پر ہلکے زرد رنگ کی دھاری ہوتی ہے۔ ہندوستان کے باغات میں عموماً اس کے درخت ہوتے ہیں۔ لیکن بمقابلہ بنگال کے ممالک متحدہ میں اس میں پھول بکثرت اور عمدہ آتے ہیں۔

نی پالسن سس۔ شوخ نیلے رنگ کے پھول فروری میں آتے ہیں۔ نیو سی یا نا۔ انگریزی نام۔ ویڈوائی رس۔ اس کے متعلق مسٹر ڈالامیر تحریر فرماتے ہیں۔ کہ اس کے پھول پر ہلکے بھورے۔ بھوسلے اور سرخ رنگ کے دبے ہوتے ہیں۔ جن کو دیکھ کر صبح کی شفق کا گمان ہوتا ہے۔ جب میں فیروز پور میں تھا۔ تو میں نے ولایت سے اس کی موصلیاں منگوائی تھیں۔ چنانچہ وہ خوب بالیدہ ہوئیں اور نہایت خوبصورتی کے ساتھ پھول لائیں۔ بوڑھ میں مجھے اس کے چند درخت مل گئے تھے۔ لیکن ان کی کاشت میں کچھ کامیابی نہ ہوئی۔ بلکی اور طاقتور زمین بہت مفید ہوتی ہے اور بیان کیا جاتا ہے۔ کہ زیادہ نمی اس کو مضر ہوتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۔ اس لئے گلاس ہوس کی ضرورت ہوتی ہے۔ میرے پاس گلاس ہوس نہ تھا۔ اس لئے میں نے چند چھوٹے کاغذ کے چوکھے تیار کرائے تھے۔ ان کے ذریعہ سے گرمی بچائی جاتی ہے۔

پدرشش کے واسطے ریت۔ سیاہ مٹی۔ اور گوبر کا کھاد مفید ہوتا ہو۔ بقیہ نوٹ برعزت

جرمی ناکا۔ اس کا نام جرمن آئرس ہے اور اس کی بہت سی قسمیں زیر کاشت ہیں اس کے پتے شوخ سرخ رنگ کے ہوتے ہیں اور پھول کارنگ سفید ہوتا ہے اور خوشبو بہت ہوتی ہے۔

فلورن ٹائی نا۔ اس کی بے شمار قسمیں ہیں۔ رنگ سفید ہلکا نیلیوں ہوتا ہے۔ دھاری زرد ہوتی ہے۔ اور خوشبو نفیس ہوتی ہے۔

پرسی کا۔ انگریزی میں پرشین آئرس کہتے ہیں۔ اس کا درخت چھوٹا اور بلب دار ہوتا ہے۔ زرد اور نیلے رنگ کے پھول بہت خوشبودار ہوتے ہیں۔ ہلکی بالوٹی ہوتی زمین اس کے لئے مفید ہوتی ہے اور نمی درکار ہوتی ہے۔ اس کے بلب میں نے ولایت سے منگوائے تھے لیکن کوئی کامیابی نہیں ہوئی۔

زرمی قیم۔ یعنی اس پے نش آئرس۔ اور زرمی فیوڈینز۔ یعنی انگریزی آئرس۔ یہ دونوں بلب دار درخت ہوتے ہیں۔ ان کی پتیاں مثل گھاس کے ہوتی ہیں۔ ولایت کے باغات میں ان دونوں حبسوں کی صد ہا قسمیں کاشت کی جاتی ہیں۔ یہ بلب زیادہ عرصہ تک زمین سے باہر رکھا جانا برداشت نہیں کر سکتے۔ میں نے فیروز پور میں اس کے ہر قسم کے بلب ولایت سے منگائے تھے اور جو دیکھنے میں اچھے اور صحیح حالت میں معلوم ہوتے تھے۔ لیکن لگانے کے بعد ایک بھی نہ اگلا اور گلوں میں چند ماہ تک پڑے رہے اور بالآخر ضائع ہو گئے۔ ایک مرتبہ ہارڈ ویس بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ ہفتہ میں ایک ہار رقیق کھاگو برکا منسرو دریا چاچھے۔ فائدہ دیکھتا ہے۔

میں نے چند اقسام کے بلب منگائے تھے اور سب اچھی حالت میں پھونچے اور
 بہتوں میں پھول بھی آئے۔ لیکن قابل اطمینان کسی میں بھی پھول نہ آئے۔
 موری اوڈیز۔ کلکتہ میں خوب بالیدہ ہوتی ہے اور پھول لاتی ہے۔
 میں اسکے پھول کھلتے ہیں۔ رنگ سفید اور خوشبو عمدہ ہوتی ہے۔

دوموریا

کیپ آف گڈ ہوپ کی ایک بلب دار جھاڑ کی ایک قسم ہے اس کے
 پھول خوبصورت ہوتے ہیں۔ ہندوستان کے باغات میں اس کے درخت
 شادو نادر دکھائی دیتے ہیں۔ چونکہ خوشبو دار ہوتا ہے اس لئے افسوس ہے کہ اسکی
 عمدہ اقسام کی کاشت بڑے پیمانہ پر اس ملک میں نہیں کی جاتی۔ حالانکہ
 ہندوستان کے سرد حصوں میں اس کی کاشت باسانی ہو سکتی ہے۔ اقسام ذیل
 بہت عمدہ شمار کی جاتی ہیں۔

ایری اوڈیز۔ اس پے تھا کیا۔ ای ڈیولس۔ انگریزی کیو پے ٹا۔

ٹیگر ٹیٹا

پاؤونیا۔ انگریزی نام ٹائی گر فلاور۔ بلب دار طویل القامت درخت

نوٹ نمبر ۱۰۔ یہاں موسم سرما میں پھول دیتا ہے۔ یہ گاتھ دار درخت ہے۔ نوٹ نمبر ۱۱۔

اس کے پھول بڑے بڑے لیکن ناپائدار ہوتے ہیں پتھریاں گہرے چمکدار سرخ رنگ کی ہوتی ہیں اور پھولوں کے بیج کارنگ جتی دار تیندوے کے چمڑے کے رنگ کے موافق ہوتا ہے جولائی اور اگست میں پھول آتے ہیں بالائی ہندوستان اور اوٹاکا ٹڈیں خوب بالیدہ ہوتا ہے اور بکثرت پایا جاتا ہے۔ مارچ اور اپریل میں پہاڑی اور میدانی علاقوں میں اس کے بلب لگائے جاتے ہیں۔

”پارڈن تھس“

جائی ہن سس۔ انگریزی نام لی اوپرڈ فلاور ہے۔ اس کے درخت میں پتیاں اور شاخیں بہت ہوتی ہیں اور پتیاں مثل آئیں کی پتیوں کے ہوتی ہیں۔ موسم برشکال میں اس کا درخت دوفٹ اونچا ہوتا ہے اور درخت کی چوٹی پر لگی ناہنجی رنگ کے متعدد درجہ کے پھول ہوتے ہیں ان پر سرخ داغ ہوتے ہیں۔ ہندوستان کے باغات میں اسکے درخت عموماً پائے جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۔ اور یہاں کے کسی کسی باغ میں موجود ہے اس کی زیادہ قد نہیں کی جاتی معمولی درخت خیال کر کے کاشت کرتے ہیں۔ اس کی پرورش کے واسطے ریلیٹی گوبر کا کھاد مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۰۹۔ پارڈن تھس یہاں کے باغات میں موجود ہے۔ اس کی کاشت یہاں سدا بہار درخت کی طرح ہر کی جاتی ہے۔ اس کی جڑیں ریشہ دار ہوتی ہیں موسم سرد میں دیکھو نوٹ نمبر ۱۰۸

”ایسا پانا“

ملک کیپ کے بلب دار پودے کی ایک جنس ہے جس میں بے شمار اقسام شامل ہیں۔ متوسط قاست کے خوبصورت پھول ہوتے ہیں۔ میرا خیال ہے کہ ہندوستان میں کامیابی کے ساتھ اس کی کاشت نہیں ہوتی۔

گلے ڈنڈی اولس

اس جنس کو انگریزی میں سورڈ و فلاگ کہتے ہیں بلب دار نہایت خوبصورت اور مختلف رنگوں کا پھول کی ایک جنس ہے۔ بیوند کر کے ولایت کے باغبانوں نے اسکی

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۹۔ پھول آتا ہے۔ کوڈیوں۔ ناندوں اور زمین میں اسے لگاتے ہیں۔

یہ درخت پھیلتا ہے۔ اس کے پتے مثل سوسن کے پتے کے ہوتے ہیں۔ پتوں پر سیدھی اوبھری ہوئی دھاریاں ہوتی ہیں۔ پتے پھول سے زیادہ خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔

سخت زمین اس کی کاشت کے لئے مضر ہے۔ پرورش کے واسطے معمولی کمادیتی مٹی میرے تجربہ کے مطابق مفید ہے۔

موسم سرما کے آخر میں اس کی جڑوں کو نکال کر حفاظت کے ساتھ رکھنا چاہیے لیکن یہاں ایسا نہیں کرتے جس کی وجہ سے پھول کم آتا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۱۰۔ مئی سوسن اسکی گانٹھیں ماہ نومبر میں لگائی جاتی ہیں (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

جو اقسام پیدا کی ہیں وہ لاتنا ہی ہیں ملک کیپ کے اُس جنس میں سے یہ ایک جنس ہے جو اس ملک میں بخوبی بالیدہ ہو سکتی ہے اور اچھے اقسام کے بلب ایک بار حاصل کر کے جائیں تو کئی سال تک بخوبی کارآمد رہتے ہیں میدانی علاقوں میں آخر اکتوبر اور پہاڑی علاقوں میں مارچ کا مہینہ گملوں یا کھلی ہوئی کیاریوں میں لگا دیا جاتا ہے۔ پتوں کی بوسیدہ کھاد اور بالوں کی مٹی خاص طور پر مفید ہوتی ہے۔ چنانچہ کھجور اس کے بلب کو نصب کرنا چاہیے۔ ورنہ بلب کا بالائی حصہ باہر نکل آتا ہے۔ جس سے نقصان کا احتمال ہے۔ چنانچہ ماہرین فن کی رائے ہے کہ بلب کے اُنکھڑے پھوٹنے کی جگہ پر ایک انچ موٹی تھالو کی بچھا دینی چاہیے میدانی علاقوں میں بلج میں درپازنی میں جولائی سے شمبر تک بھول آتے ہیں۔ بھول چکنے۔ بعدہ رفتہ رفتہ پتیاں گر جاتی ہیں۔ اُس وقت گملوں کو اٹھا کر ایسی جگہ رکھ دیا جائے کہ جہاں وہ آئندہ فصل تک حالت سکون میں رکھی رہیں۔ ماہرین نے اس جنس کی دو قسم

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۔ یہاں کی آب و ہوا اس کی کاشت کے لیے مفید ہے۔ درمیان موسم سرما اس میں بھول آتا ہے۔ بہت رنگ کا بھول ہوتا ہے۔ بہار ختم ہونے پر اس کے جڑوں کو نکال کر حفاظت سے رکھے۔ اس کی جڑوں کے پاس زیادہ پانی کوٹھرنے نہ دے تاکہ کانٹھیں سڑنے اور گلنے سے محفوظ رہیں۔ اس کی کاشت کو بیڑیوں اور کیاریوں میں کی جاتی ہے۔ میں نے اس کی کاشت باغ کے حین کی کیاریوں میں کی ہے اور ہمیشہ کامیاب حاصل ہوئی اور شیاہ باغات وقت پر اس کی بہار کو دیکھ کر خوش (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

کی ہیں۔ گنڈا۔ ون سس اور برنچ لے آن س۔ آخر الذکر کارنگ شوخ سسج
ہوتا ہے۔ لیکن دیکھنے میں یہ دونوں اقسام قریب قریب یکساں ہوتی ہیں۔

مسٹر چارلس گرے ساکن کوئٹور (جو سطح سمندر سے پچھ ہزار فٹ بلند مقام ہے)
حسب ذیل ہدایت فرماتے ہیں بلب کے نصب کرنے میں احتیاط کرنی چاہئے
کہ زمین گہری کھودی جائے اور عمدہ مٹی دیکر کم از کم نو انچ کی گہرائی میں بلب کو
نصب کرنا چاہئے۔ گھوڑے کی لید کی کھاد ہرگز استعمال نہ کرنی چاہئے بعض اوقات
اس کی لید میں تخیر اٹھتا ہے۔ جو بلب کو خراب کر دیتا ہے۔ بہترین تدبیر یہ ہے
کہ کیاریوں میں متعدد بلب اس کے لگائے جائیں۔ ایک سال میں اس کی
سات ہزار پوٹیاں لگائیں اور قریباً ہر پوتی سے دس دس درخت پھول لانے
والے تیار ہوں گے۔ اس طرح اکیس ہزار کا ذخیرہ کیاریوں میں تیار ہو گیا تھا اور شاید
ہی کوئی دوسرا منظر اس سے بہتر تیار کیا جاسکتا ہو۔ ابتدا میں نے چار پوٹیاں لگائی
تھیں اور تین سال کے عرصہ میں درختوں کی تعداد سبب مندرجہ مندر ہو گئی تھی۔
اس کے درخت تخم پوک بھی باسانی تیار کئے جاسکتے ہیں۔ اس موقع پر بیان کر دینا
مناسب سمجھتا ہوں کہ تخم پوک سات ہزار درخت جو تیار کئے گئے تھے۔ ان میں کوئی
بھی دو ایک قسم کے نہ تھے۔ جب پھولوں کی مہا تخم ہو جائے اور بیج جمع کر لئے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۔ ہوتے رہے ہیں پرورش کے واسطے ریت کو برکھا کا۔ پتی کا کھا دیا
سہولی مٹی مفید ہے۔

جائیں تو درختوں کو زمین سے ایک ایک فٹ بلند کاٹ کر دو تین ہفتہ کا سقبل اٹھا کر
 کے اُن کو چھوڑ دینا چاہیئے پتوں کے رنگ میں جب تغیر آنا شروع ہو جائے۔
 اُس وقت درختوں کو کاٹنا مناسب ہے۔

پوٹیوں کو کھودنے کے بعد کسی صندوق یا الماری میں برابر برابر اُس وقت
 تک کے لئے رکھ دینا چاہیئے جب تک کہ اُن میں انکھوے پھوٹنا شروع
 نہ ہو جائیں تلے اوپر بلب ہرگز نہ رکھے جائیں اس کی کاشت میں مقدم لحاظ اس
 امر کا ہونا بہت ضروری ہے کہ پوٹیوں کو بلا انکھوے آئے ہوئے نہ نصب
 کرنا چاہیئے۔ کیونکہ اگر قبل از وقت بو کر جبریہ انکھوے نکالے گئے تو ان کے
 پھول ادنیٰ قسم کے ہوں گے اور اس کی تمیز اُن کے قد اور رنگوں کے گھٹیا ہونے
 کی جاسکتی ہے۔ لوگ شکایت کیا کرتے ہیں کہ میرے گلے ڈی اولیٰ
 کے پھول ویسے نہیں آئے جیسے کہ سال گذشتہ میں تھے اور اُن کا رنگ
 بھی شوخ نہیں ہے۔ وجہ یہ ہے کہ بلب قبل از وقت بودئے گئے تھے اور بہتر
 روئیدگی کرانی گئی تھی۔

”اس پیرا کس“

کیپ کے بلب دار لپتہ قامت درخت کی ایک جنس ہے۔ اس کے پھول
 بہت خوبصورت اور بکثرت ہوتے ہیں ڈاکٹر ووہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ

اس کی چار یا پانچ قسمیں اس ملک میں کامیابی کے ساتھ بالیدہ ہوتی ہیں بریں
 فردری اور مارچ میں پھول آتا ہے۔ ان کی کاشت بجائے نسل گھلے ڈی ہل
 کے کی جاتی ہے۔ اقسام ذیل سب سے عمدہ شمار کی جاتی ہیں۔

لی فی اسے ٹا۔ پھول سفید رنگ کا ہوتا ہے۔ زردی نائل سفید چیتاں
 ہوتی ہیں۔ ان چیتوں پر سفید حلقہ ہوتا ہے۔

گرانڈ می فلورا۔ پھول سرخ حاشیہ سفید ہوتا ہے۔ غیر مستولی طور پر خوب صورت
 ہوتا ہے۔

ٹرائی کلر۔ اس کے پھول بہت بڑے ہوتے ہیں۔ رنگ نابیجی اور زرد
 ہوتا ہے ولایتی تخم فردشوں کی فہرستوں میں اس کی بہت قسمیں درج ہوتی ہیں
 ایک بار اگر مگکائی جائیں تو کئی سال تک رکھی جاسکتی ہیں اور ان کے باب سے
 جدید درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں حنا ص طور پر یہ جنس کاشت
 کی جاسکتی ہے۔ تخم فردشوں کی فہرستوں میں خوب تمام رنگ کے پھول کی
 قسمیں درج ہوتی ہیں۔

”اکیا“

کیپ کی یہ ایک بلب دار جنس ہے۔ اس میں اور انوالد کریں نباتاتی لحاظ سے

زیادہ فرق نہیں ہے۔ اس کی کاشت کا طریقہ بھی وہی ہے۔ اس ملک میں اس کی بعض اقسام خوب بالیدہ ہوتی ہیں اور پھول لاتی ہیں اقسام ذیل سے زیادہ نفیس تصور کی جاتی ہیں۔ بے فی فلکس او سنا۔ بھول سفید اور گلابی دھاریدار ہوتے ہیں۔ ویری ڈمی فلورا۔ پھول کارنگ سینرٹنر حتی دار ہوناٹا، ٹائی کوئی۔ میٹوریا۔ علاوہ ان کے تخم فروش تاجروں کی فہرستوں میں خوبصورت اقسام درج پائی جاتی ہیں۔

”کروکس“

ہندوستان کے میدانی علاقوں میں انگریزی کروکس کی کاشت میں کامیابی نہیں ہوتی ہے۔ برخلاف اس کے پہاڑی علاقوں میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں فروری اور میدانی ٹوٹ نمبر ۱۱۱۔ کروکس گانٹھ دار درخت ہے اور بہت قسم کا ہوتا ہے۔ اس کی گانٹھیں گل سون کی گانٹھوں سے ملتی جلتی ہوتی ہیں۔ کروکس کی ایک قسم ہے جس کو سائی دس کہتے ہیں اس سے زعفران پیدا ہوتی ہے۔ کروکس کی دیگر اقسام یہاں کاشت کی گئی ہیں۔ جس میں کٹر پھول آیا ہے زعفران کی کاشت کا تجربہ یہاں کیا گیا ہے اس لئے میں کہہ سکتا ہوں کہ یہاں بکوشش ہوگی۔ پورس کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ گوبر اور پتی کا کھاد مفید پایا گیا ہے۔

اکتوبر بلب کے نصب کرنے کا زمانہ ہوتا ہے۔

سٹی وس۔ انگریزی نام میفرن یعنی زعفران۔ اس کو بصورت بنس کے بلب میرے ایک دوست نے جو کشمیر سے لائے تھے مجھے دئے تھے۔ میرے فیروز پور کے باغات میں اس کے بلب مذکور خوب بالیدہ ہوئے اور بچول لائے۔

”سن سی ویرا“

انگریزی میں اس کا نام بواٹرنگک ہب ہے یہ جنس سل میں افریقہ کی ہے اس کے درخت مضبوط اور سدا بہار ہوتے ہیں۔ دو باتوں کے لئے یہ جنس مشہور ہے اول تو اس کا طریقہ بالیدگی عجیب ہوتا ہے اور دوسرے اس سے کار آمد اور قیمتی ریشہ حاصل ہوتا ہے۔ مثل تلوار کے لائے اور لچک دار پتے ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۱۲۔ سن سی ویرا کے پتے تین چار فٹ تک بلند ہوتے ہیں۔ پتوں پر سیاہی مائل دھبے ہوتے ہیں پتوں کی شکل رام بان کے پتے سے ملتی جلتی ہوتی ہے۔ اس درخت کو قطار کی صورت میں مصنوعی پہاڑیوں اور سایہ دار مقام میں لگاتے ہیں۔ یہاں یہ درخت موجود ہے مگر کچھ خوبصورت نہیں ہوتا۔ اس لئے ہر شخص کو اس کے دیکھنے سے زیادہ دلچسپی نہیں ہوتی درخت بڑوسے کے ذریعے سے بڑھانے جاتے ہیں۔

یہاں کی پہاڑی اور میدانی دونوں قسموں کی زمین اس کی کاشت کے لئے مفید ہیں پر درش کے واسطے ہاتھی یا گھوڑے کی لید کا بالکل سڑا ہوا کھاد مفید ہے۔

اور اس درخت کی جڑیں مسترد دسٹے نکل کر پھاسے خوب درخت ہوتے رہتے ہیں۔ پھر پھر نئی بالوراز میں اس کے درخت تیزی سے بڑھتے ہیں اس کی تمام اقسام کو کیفیت مایہ مرغوب ہوتا ہے اور وہ ہم پر شمال میں بانسوں کی طرح لکھائی اور بہت سے درخت نکل آتے ہیں گرمی کے موسم میں کسی قدر پانی چھڑا دو دھیا سفید رنگ کے خوشبودار بھول آتے ہیں بمقابلہ مختلف رنگ دار پتوں کے پھولوں کی کوئی وقعت نہیں ہوتی۔ ٹوٹوں کے ذریعہ سے باسانی درخت بڑھانے جاسکتے ہیں۔

زے لے نی کا۔ یہ قسم ہندی وطن ہے بھول مثل لیموں کے رنگ کے ہوتے ہیں۔ پتے ہیں سے تیس انچہ تک پورے شکل تلوار کا و دم گہری زائید زرد اور سبز رنگ کے حاشیہ پر سرخ نشان اور مثل پھوڑے کے داغدار ہوتے ہیں مصنوعی چاروں میں لگانے کے لئے یہ قسم بہت موزوں ہوتی ہے۔ اسکی متعدد اقسام زیر کاشت ہیں۔

سیان ڈری کا۔ اس درخت کا رنگ سیاہ اور مثل دھوئیں کے ہوتا ہے۔ تین چار فٹ لائے پتے ہوتے ہیں۔ بزرگ پتے میں مثل چمڑے کے معلوم ہوتے ہیں اور دبیز بھی ہوتے ہیں۔ پتے حیرت انگیز ہوتے ہیں۔ لیکن خوشنوائی نہیں ہوتی۔ لانگی فلورا۔ بھول کی ڈنڈی ایک سے دو فٹ تک لائی ہوتی ہے۔ بھول کا رنگ سبزی مایل سفید پتے ہیں سے تیس انچہ تک لائے اور تین سے چار انچ

تک چوڑے ہوتے ہیں جس پر سفید چٹیاں ہوتی ہیں اور ماشیہ ٹرنج۔
گنی ان سب - اس کی بہت سی اقسام ہیں اور اس جنس میں سب سے زیادہ
خوبصورت - یہی قسم ہے - پتے مستطیل چبٹے بکثرت حتیٰ دار اور جن پر سفید دھاریاں
ہوتی ہیں تین سے چار فٹ لائے اور پانچ سے چھ انچ تک چوڑے ہوتے ہیں۔

”ہلی کونیا“

انگریزی نام - ہلی کونیا ہے - اس کا اصلی وطن امریکہ ہے - اس جنس کے
پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں اور ٹٹیاں بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے -
پتوں کی سرسبزی اور نازگی دیکھ کر گمان کیلوں کے پتوں کا ہوتا ہے -
ان کی کاشت بہت آسان ہے - طاقتور زمین اور زاید مقدار میں نمی پورے طور پر
بالیدہ ہونے کے لئے مطلوب ہوتی ہے - موسم پر نکال میں جڑوں کے ذریعے
سے دھت باسانی بڑھانے جاسکتے ہیں - اس جنس کی خوبصورت اقسام
فیل میں درج کی جاتی ہیں -

نوٹ نمبر ۳۱۱ - ہلی کونیا ایک آرائشی درخت ہے اور کئی قسم کا ہوتا ہے - اس کے پتے
قدرے چوڑے لائے ڈے سینا اور عقیق البر کے پتے سے مشابہ ہوتے ہیں - اس کے درخت یہاں
سرکاری گلاس ہاؤس اور باغچہ شکر کوٹھی میں موجود ہیں - یہ سدا بہار درخت ہے - اس کے پتے
کی خوشنمائی بھلی ہوتی ہے درخت مسلم اور جڑوں کے ذریعے سی تیار کیا جاتا ہے (یعنی ٹوٹ بیٹھ آئندہ)

یو کی نے ٹا۔ اصلی وطن اُم یو آئے نا ہے۔ پتے سخت اور سیدھے ہوتے
ہیں اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ قدیم سے یہ درخت پسندیدہ شمار کیا جاتا
آریو ایسٹریٹا۔ نیو بی جزائر بحر الہند سے اس کے درخت لائے گئے ہیں۔
اسپینے جنس کی بہترین اقسام سے یہ قسم ہے۔ پتوں پر سنہری جیتوں کی دھاریاں
ہوتی ہیں۔

مٹائی کا۔ پتے برنجی رنگ کے ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں خوشنما معلوم ہوتی ہیں
اسٹرکٹاروزیا۔ اس کا درخت سیدھا ہوتا ہے۔ پتے خوبصورت سبز رنگ
کے ہوتے ہیں۔ اور ان پر گلابی جیتیاں ہوتی ہیں۔
ٹرائیم فنس۔ یہ شاندار اور خوبصورت قسم حال ہی میں زیر کاشت لائی گئی ہے۔
پتے چمکدار سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ ان پر سیاہ دھاریاں ہوتی ہیں۔ دیکھنے میں
مرزا زبر آئی نا۔ کے درخت سے بہت مشابہ معلوم ہوتا ہے۔ اصلی وطن شمارا
یورن ڈائی۔ قدیم سے پسندیدہ شمار کیا جاتا ہے پلانٹ ہاؤس میں لگانے
کے قابل اس کا درخت بہت موزوں ہوتا ہے۔

ربو ایسٹری ایٹا۔ یہ شاندار درخت چھ سے آٹھ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پتوں
میں سبز اور سرخ نالیاں ہوتی ہیں۔ پتوں کی ابتدائی حالت میں گلابی رنگ زیادہ
بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۳۔ اوپر مضمون پیاڑیوں میں زیادہ تر لگاتے ہیں۔ گلوں میں لگا کر آرائش
کے کام میں بھی لاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے ریلیٹی گوبیا اور پتی کا کھا دینا ہے۔

تھیں ہوتا ہے سارے اور انہیں یہ نہیں سمجھتے۔

دراخت پر مشتمل بلی کونیا

یورپ میں بڑے پھولوں کی درخت سے اس کی قد سب سے زیادہ کی جاتی ہے۔
کیپ اس کا اصلی وطن ہے۔ اس کی کاشت مثل بلی کونیا کے ہونی چاہئے۔
آگسٹ۔ اس کے پھول سفید ہوتے ہیں۔ انگریزی میں اس کا نام برڈ آف
پراڈیز فلاور ہے۔

رسی جانی فی۔ یورپ میں بہت وسیع و شاندار درخت تصور کیا جاتا ہے۔
اس کے پھول کی فہرست کسی دوسرے پھول کے ساتھ نہیں دی جاسکتی میرے
خیال میں بمقابلہ خوبصورت ہونے کے حیرت انگیز زیادہ ہوتا ہے۔ ان کو پھولوں کے

نوٹ نمبر ۱۱۴۔ اس درخت کی کاشت مثل بلی کونیا کے کی جاتی ہے۔ اس کے درختوں کے
گلوں اور زان گھر کی مصنوعی پہاڑیوں میں لگاتے ہیں پتے اور پھول دونوں خوشنما ہوتے
ہیں درخت بڑوں کے ذریعے سے تیار کیا جاتا ہے۔ پھول کھل کر ایک جانب ٹھک جاتا ہے جو دیکھنے
میں نہایت بھلا ہوتا ہے۔ اسکا درخت یہاں سرکاری گلاس ہاؤس میں موجود گلاس ہوس کی گرمی ایک
لئے مفید ہے۔ پتے حقیقی البر کے پتوں سے کچھ مشابہ ہوتے ہیں پودے کے واسطے ریت پتی
اور گوبر کا کھاد معمولی سیاہ مٹی۔ مفید ہے۔ ہفتہ میں ایک بار گوبر کا رقیق کھاد دیا جاوے
تو مفید ہوتا ہے۔

”یورنیا“

انگریزی میں اس کا نام ٹریڈولرس ٹری ہے۔ مسٹر آئی لس۔ اجمالی طور پر حسب
 ذیل اس درخت کے متعلق بیان کرتے ہیں۔ اس درخت کا تنہ موٹا اور رس دار
 ہوتا ہے تنہ کے وسط سے لائنے اور چوڑے۔ پتے مثل کیلے کر نکلتے ہیں بمقابلہ کیلے
 کے اس کے پتے کسی قدر لچک دار ہوتے ہیں۔ پتے تنہ کے ہر چار طرف نہیں نکلتے ہیں
 بلکہ بمقابلہ تنہ کے نکلتے ہیں۔ دیکھنے میں اس کا درخت مثل دو کھلے ہوئے پنکوں
 کے معلوم ہوتا ہے۔ درختوں کی اونچائی کم از کم تیس فٹ ہو کرتی ہے۔ میں نے
 اکثر درختوں میں بیس سے چوبیس تک پتے شمار کئے ہیں۔ ہر پتے کی ڈنڈی سچے سے
 اٹھ فٹ تک لابی ہوتی ہے اور پتے چار سے چھ فٹ تک اور زائد لائنے ہوتے ہیں۔
 مشہور ہے کہ سخت سے سخت سے گرم موسم میں بھی اس درخت کے تنے میں
 جہاں سے پتے پھوٹتے ہیں۔ وہاں صاف اور تازہ پانی زیادہ مقدار میں بھرا ہوتا ہو۔
 بیٹا پنچہ مسافر لوگ کوئیں کا کام اس درخت سے لیتے ہیں۔ کھلنے کے باغات میں اس کا
 نوٹ نمبر ۱۱۵۔ اس کے پتے قریب قریب ڈرے سینا عین البرز اور کیلے کے چھوٹے پتے کی
 شکل سے مشابہ ہوتے ہیں اس درخت کو فون گھر کی مصنوعی پہاڑیوں اور سایہ دار مقام میں
 لگاتے ہیں اس درخت کے پتوں کی سبزی فون گھر میں نہایت بھلی معلوم ہوتی ہے جڑوں کے
 ذریعے سے درخت بڑھانے جاتے ہیں اور پے ورزش کے واسطے ریتلی مٹی گوبر کا کھاد مفید ہے۔

”میوسا“

اس جنس میں سبز اور سرخ اقسام کیلہ شامل ہیں اور ہندوستان میں بلجھاظ قابلیت آرائش اور خوشنمائی کے ہندوستان میں اس کی قدر نہیں کی جاتی لیکن یورپ میں اقسام مثلاً آن ٹی یعنی آبی سینا کا کیلہ اور ٹوپربا۔ لینے ہندوستان کا ہسٹری کیلہ بغیر جس آرائش و زینت باغ بہت قدر کے لائق شمار کئے جاتے ہیں۔ میں نے خود دیکھا ہے کہ آخر الذکر قسم کے کیلہ ہندوستانی امرا۔ اپنے مکانات کے احاطوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا درخت نہایت شاداب ہوتا ہے جس کا تنہ گول مثل بلب کے پتے بے داغ دیکھنے میں بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ تیز آندھی سے اس کے درختوں کو بچانا ضروری ہے۔ ہمارے پودہ خانوں میں مختلف رنگ کی اقسام مثلاً وٹے ٹٹا۔ اور سماڑانا۔ کیا ب نہیں ہیں۔ گلےں ٹال جس کو انگریزی میں مینلا ہسپ پلن ٹن۔ کہتے ہیں۔ ہندوستان میں کاشت کیا جاتا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۱۶۔ یہ کیلہ کی جنس میں سے ہے۔ اس کے پھل کھائے نہیں جاتے۔ اس کے پتوں زردی مائل رہتے ہیں۔ اس میں تخم بھی پیدا ہوتا ہے۔ ہمالیہ میڈا ریسٹور سے تخم منگا کر شروع موسم بارش میں بونے تھے۔ اس کے درخت مثل کیلہ کے ہوتے ہیں اور اس کو سایہ دار مقام یا فرن گھر میں لگاتے ہیں۔ اس کے پتے خوشنما معلوم ہوتے ہیں کیلہ کی جنس میں سے ایک آرائشی قسم کیلہ جو۔ درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھاتے جاتے ہیں پر درخت کے واسطے ریلیٹی گوبکا کا دھنیا

”گلابا“

اس جنس میں دو ہی ایک قسمیں خوبصورت کسی قدر ہوتی ہیں لیکن قابلیت آرائش کے لحاظ سے اُن کی کچھ وقعت نہیں ہے۔ مثل معمولی ادراک کے اس کی کاشت کی جاتی ہے۔

سُوبوئے ٹا۔ اصلی وطن چنگاؤں ہے۔ ڈاکٹر اکسبرگ صاحب فرماتے ہیں کہ موسم گرما میں کلیاں آتی ہیں اور قریباً دو ماہ تک لگاتار پھول آتے رہتے ہیں۔ چنانچہ تمام جنس میں صرف یہی ایک قسم ہے کہ جو مجھے خوشنما معلوم ہوئی۔ پھول چھوٹے خوبصورتی کے ساتھ سُرخ ہوتے ہیں۔ پنکھڑی کارنگ گہرا زردی مائل نارنجی ہوتا ہے اس پر تھوڑے ٹا۔ اس کا اصلی وطن سلٹ ہے۔ ڈاکٹر اکسبرگ صاحب فرماتے ہیں کہ اس کے درخت خوبصورت اور پھول نیلے رنگ کے ہوتے ہیں۔ اپریل میں کلیاں آتی ہیں اور آغاز موسم سرما میں اس کے درخت بالکل خالی

نوٹ نمبر ۱۱۔ گلابا سدا بہار درخت ہو۔ اسکے پتوں کی بہتری بھی معلوم ہوتی ہو اور پھول بڑا بکھلتے رہتے ہیں۔ اس کو فز گھریں لگاتیں گلی ہوتی میدانی دھوپ اس کو خراب کرتی ہے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے۔ درخت بڑوے کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے ریلیٹی۔ گھوڑے کی لید کا بالکل سڑا ہوا کھاد مفید ہے۔ موسم بارش میں اس کے درخت قوی اور خوش رنگ ہوتے ہیں۔

دو جاتے ہیں۔

گر کیو ما

انگریزی نام ڈرڈک سینہ دار ہے۔ اس میں بہت سے اقسام شامل ہیں جن کی جڑیں شکل اور رنگ کے ہوتی ہیں۔ تقریباً نو یا دس قسم کی پھول کی بال نکلتی ہے۔ بڑے بڑے مختلف رنگ کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ بہت سی اقسام قریباً یکساں ہوتی ہیں۔ اقسام ذیل غالباً سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہیں۔

نہی زم بیٹ۔ انگریزی نام لائٹ نری ڈو ایری اپریل کے مہینے میں قبل پتوں کے نکلنے کے پھول کی بالیں نکلتی ہیں۔ ان کے رنگ بمطابق تے کے سبز اور زرد رنگ کے بہت خوبصورت ہوتے ہیں اور بڑے نشتر نما اور خوبصورت

نوٹ نمبر ۱۱۸۔ گر کیو ما۔ ہلدی کہتے ہیں اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں علاوہ اس قسم کے جس سے ہلدی نکلتی ہے دیگر اقسام کو لفرنس آرائش کوڈ بوں۔ فون گنر۔ سائیہ اور مقام میں لگاتے ہیں۔

پھول بھی نکلتا ہے جو زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا البتہ پتوں کی سرسبز بہت بھلی معلوم ہوتی ہے موسم سرما میں اس کے درخت مردہ ہو جاتے ہیں۔ موسم بارش میں درخت اچھے رہتے ہیں۔

جڑوں کے ذریعے سے درخت بڑھاتے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے نرم زمین دلی مٹی کو بریالید کا بالکل مٹا ہوا لکڑا مفید ہے۔ اس کی گانٹھوں میں اورک کی خوشبو ہوتی ہے۔

ہوتے ہیں اور مکر سو ننگھنے میں خوشبودار ہوتے ہیں۔

روزیانہ۔ اس کا اصلی وطن ملک پیگو ہے گلکتہ کے باغات میں اس کے درخت عموماً پائے جاتے ہیں۔ اس درخت کے متعلق سر جے پکیٹن صاحب فرماتے ہیں کہ پھول سرخ زرد ہوتی ہیں اور دو مہینہ تک بلا مر جھائے ہوئے کھلا رہتا ہے جو درخت سایہ میں ہوتے ہیں اُن کے پھول کمزور اور رنگ کے زرد پھیکے ہوتے ہیں۔ دھوپ میں اس کا رنگ اور زیادہ شوخ ہو جاتا ہے۔ اس کا درخت چھوٹا اور پتے شاندار ہوتے ہیں۔

کوئٹہ۔ اس کا اصلی وطن برما ہے۔ ڈاکٹر اکسبرگ صاحب اس کے متعلق فرماتے ہیں کہ تمام اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت اسی کا درخت ہوتا ہے پتیوں کے نکلنے کے قبل ہی کے مہینہ میں زرد گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں اور جو پھول بائجہ ہوتے ہیں۔ اُن کا رنگ گلابی سرخ ہوتا ہے۔

زمی دو ایریا۔ انگریزی میں اس کا نام۔ رڈسے ڈو ایری ہے۔ صلی وطن نیگال ہے گلکتہ کے باغات میں اس کے درخت عموماً پائے جاتے ہیں۔ پھول کی ڈبلی قبل ہی نکلنے کے انسان کی انگلی برابر موٹی نکلتی ہو جس کے سرے پر گلابی رنگ کا ایک بڑا پھول ہوتا ہے۔ ڈاکٹر اکسبرگ صاحب فرماتے ہیں کہ پھولنے کی حالت میں اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے اور تمام اقسام بلحاظ خوبصورتی کے سبقت لے جاتا ہے اور نہایت نفیس خوشبو ہوتی ہے۔

نیل گربن سین۔ ہندوستان کے مغربی ساحل پر ہندی کی یہ قسم نہایت کثیر الوجود ہے۔ موسم گرما یا فصل بہار کی بارش کے بعد جنگلوں میں اس کے درخت پھولے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔

”کمپ فیریا“

موصلی دار جڑ والے درختوں کی یہ ایک جنس ہے جس میں متعدد اقسام شامل ہیں ان کے نازک اور خوشنما پھول زمین سے اس قدر بڑے ہو جاتے ہیں کہ اگر درختوں کو گلوں میں نہ لگایا جائے تو نظر سے غائب ہو جاتے ہیں۔ جاڑے کے موسم میں اس کے پتے گر جاتے ہیں۔ چنانچہ اسی زمانہ میں جڑوں کو کھونکر علیحدہ علیحدہ کر کے نا اور گلوں میں عمدہ لگی مٹی بھر کر دبا دینا چاہئے۔ دو اقسام جن کا ذیل میں تذکرہ کیا جاتا ہے۔ وہ عموماً ہندوستان کے باغات میں پائی جاتی ہیں۔

رُوسن ڈا۔ یعنی بھومائن چمپا۔ اس کے پتے بڑے اور بیضاوی فشرنا ہوتے

نوٹ نمبر ۱۱۹۔ کمپ تی ریا۔ یہ گانٹھ دار درخت ہوتا ہے۔ موسم گرما میں اس کی گانٹھیں پھوٹی ہیں اور زمانہ بارش اس کے درخت کے پتے زیادہ شاداب اور سبز ہوتے ہیں۔ درخت پستہ قامت ہوتا ہے پتے کی شکل ایسی ہوتی ہے جیسے معین البرکات ہی پھوٹا پتہ ہوتا ہے۔ پتہ دبیز اور دراز ہوتا ہے اس کے پتے اور جڑوں میں خوشبو ہوتی ہے۔ جو لٹنے سے پیدا ہوتی ہے (یعنی نوٹ برصغیر)

جو نو میر کے ختم ہوتے ہوئے خشک ہو کر گر جاتے ہیں اور اپریل میں جب تک کہ ان کے پھولنے کی بہار ختم نہیں ہو جاتی دوسرے پتے نہیں نکلتے۔ اس کے پھول کی دو ٹکڑیاں سفید اور دو ٹکڑے زرد رنگ کی ہوتی ہیں۔ پھول اوسط درجہ کا ہوتا ہے زمین سے دو تین انچ اوپر ہوتا ہے۔ صبح کے وقت کھلتا ہے اور شام ہوتے ہوئے مڑ جھا جاتا ہے۔ اور نہایت نفیس خوشبو سے ہوا کو مہلکے رہتا ہے۔

گلنگا۔ اس کے پتے گول ہوتے ہیں۔ ان کے رنگ میں فرحت بخش سبزی ہوتی ہے۔ پتے ایک دوسرے کو دھنکے ہوئے ہوتے ہیں۔ جو اپنے پھولوں پر خوشگوار سایہ کئے رہتے ہیں۔ پھول کارنگ مثل موتی کے سفید ہوتا ہے اور ان پر دو سرخ داغ ہوتے ہیں۔ موسم برش کال میں پھول آتے ہیں۔ لیکن کوئی خوشبو ان میں نہیں ہوتی ہے اور بجائے ان کے پتوں اور جڑوں کو مل کر سونگھا جائے تو نفیس خوشبو آتی ہے۔

کرکینائی۔ یہ خوبصورت قسم ملک زنجبار سے لائی گئی ہے۔ اس کے پھول ہلکے گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ جن کے بیج میں سنہری چٹیاں ہوتی ہیں پھول بدھجہ غایت نفیس ہوتے ہیں۔ پودہ خانوں میں لگانے کے لئے یہ قسم بہت موزوں ہوتی ہے۔ اگر ہلکی طاقتور مٹی میں پتوں کی بوسیدہ کھاد ملا دی جائے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۹۔ اس کی کاشت بغرض خوشبو کی جاتی ہے۔ کوئلہ یوں۔ پہاڑیوں اور اونچی زمین پر لگاتے ہیں تاکہ بارش کے پلنے کے اثر سے نہ لگے۔ محفوظ رہے (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

تو اس کو بہت مفید ہوتی ہے۔

اس پنی۔ یہ قسم بھی بہت خوبصورت ہے۔ مکملہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے درخت موجود ہیں۔ ہر لحاظ سے بالکل آخر الذکر کے مشابہ ہوتی ہے۔ صرف فرق اس قدر ہوتا ہے کہ اس کے پھول بالکل سُرخ ہوتے ہیں اس کی بعض جدید اقسام مثلاً بن سونی۔ گل بڑائی۔ مول مے نن س۔ رُوسی آنا۔ اور آن ڈولڈا کے درخت واقعی میں خوبصورت ہوتے ہیں۔

”ای لٹلے ریا“

کارڈسے موسم۔ انگریزی نام کارڈسے مم۔ یعنی۔ الائیچی۔ اگرچہ اس کے پتے خوشنما ہوتے ہیں لیکن بغرض آرائش باغات میں بہت کم لوگ لگاتے ہیں۔ اکثر باغات میں اس کے درخت محض شوقیہ لگاتے ہیں زاید پانی اور گنجان سایہ مفید ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۹۔ اس کے درخت بیش بلغ میں بکثرت تھے پرورش کے واسطے نرم زمین درکار ہے۔ گوبر کا کھا دا اور قدرے ریت مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۲۰۔ ای لٹلے ریا۔ یہ گانٹھ دار درخت ہوتا ہے۔ موسم سرما میں اس کے درختوں پر حوان آجاتی ہے۔ موسم گرما میں گانٹھیں چھوٹ کر درخت تیار ہوتے ہیں۔ موسم بارش میں درختوں پر بار ہوتی ہے۔ یہ درخت سایہ دار جگہ پسند کرتا ہے۔ (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

۱۲۱ ”ایموم“

آگسٹی فولیم۔ لحاظ اوصاف کے قسم۔

اٹ پٹے ریا کے بہت مشابہ ہے۔ صرف اس کے پتے بمقابلہ اس کے پتوں کے زیادہ پتلے اور بڑے ہوتے ہیں۔ اس کے پھول مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔ بعض کارنگ بادامی اور بعض سرخی مائل بادامی اور بعض کا بالکل سُرخ ہوتا ہے۔ ملک میڈاگاسکر سے نیو بصورت قسم لائی گئی ہے۔ نئی اور سایہ اس کی کاشت کے لئے ضروری ہے۔ تخم اور جڑوں کو بو کر درخت بڑھائے جاتی ہیں۔ مغربی افریقہ میں اس جنس کی ایک قسم پائی جاتی ہے جس کا نام گرے نم پرے ڈائز ہے۔ اور انگریزی میں اس کا نام گریش آف پرے ڈائز ہے۔ ہندوستان میں اس کے درخت میں نے نہیں دیکھے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۰۔ اس لئے اس کو کوئی لویں میں لگاتے ہیں اور سایہ دار جگہ میں رکھتے ہیں۔ جڑوں کے ذریعے سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے لئے سیاہ مٹی گوبر کا کھاد ریت مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۲۱۔ ایموم۔ گانٹھ دار درخت ہے۔ موسم سرما میں اس کے درختوں پر خزاں آ جاتی ہے۔ درخت پُرمردہ ہو جاتے ہیں۔ موسم گرما میں درخت از سر نو پیدا ہوتے ہیں۔ موسم بارش میں اس کے پنوں پر بہار ہوتی ہے۔ اس میں پھول بھی آتا ہے۔ لیکن چنداں دلکش (بقیہ نوٹ پُرغہ آئندہ)

”ہی ڈی کی آم“

اس جنس میں قریباً چوبیس اقسام ہیں۔ نیپال اور کوسیا ہلس کے پہاڑی علاقوں میں پائی جاتی ہیں۔ بیان کیا جاتا ہے کہ یہ سب اقسام بنگال میں بھی ہوتی تھیں۔ لیکن فی الحال کلکتہ کے باغات میں تین چار قسم سے زائد اقسام پائی نہیں جاتیں۔ ان سب کی جڑیں مثل اورک کے ہوتی ہیں۔ ان کے درخت مع نشتر نمایتوں کے موسم سرما میں ضائع ہو جاتے ہیں اور یہی زمانہ ان کی جڑوں کو کھود کر علیحدہ علیحدہ کر لینے کا ہے۔ اور کھودنے کے بعد ہی خوب کھا دلی ہوئی مٹی میں جڑوں کو دبا دینا چاہیے۔ چونکہ اس کا درخت طویل القامت ہوتا ہے اس لئے گملوں میں

یعنی نوٹ نمبر ۱۲- اور خوبصورت نہیں ہوتا۔ بھول کارنگ زرد ہوتا ہے۔ اس کے درختوں کو کوٹریوں اور سیائے دار مقام پر لگاتے ہیں۔ اس کے درخت بہت سوجھیں باغیں تھے جنکو کوٹریوں میں لگایا تھا۔ دھوپ اس کے لئے مقرر ہے۔ جڑوں کے ذریعے سے درخت بڑھاتے جاتے ہیں پرورش کے واسطے سیاہ مٹی گوبر کا کھاد اور ریت مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۳- ہی ڈی کی آم کا درخت ہاریا پانچ فٹ تک یہاں بلند ہوتا ہے۔ پتے مثل درک کے پتے کے ہوتے ہیں۔ اس درخت کی گاتھیں ریشہ دار ہوتی ہیں۔ موسم سرما میں درخت پر بہار ہوتی ہے بھول مفید ہوتا ہے۔ اندر کی جانب سبزی مائل رنگ دکھائی دیتا ہے بھول میں نمائندہ نفیس خوشبو ہوتی ہے۔ اس کا درخت باغیچہ پرانی کوٹھی میں لگا ہوا تھا وہاں سے یہ نوٹ نمبر ۱۴

لگانے کے قابل نہیں ہوتا

کوڑو نے ری نیم۔ انگیزی نام۔ گارلنڈ فلاور۔ اس خوبصورت قسم کے درخت عموماً دیکھنے میں آتے ہیں تمام اقسام میں سب سے زیادہ نفیس اور بلاشبہ باعث زینت باغ ہوتے ہیں موسم برشکال میں یکے بعد دیگرے تین تین فٹ اونچے متعدد تنے ہوتے ہیں جن کے سروں پر سفید رنگ کے بڑے بڑے پھول گنجان بتوں سے گھرے ہوتے ہیں اور پھولوں سے بہت دور تک علی الخصوص شام کے وقت کی ہوا خوشبو سے مسطر رہتی ہے۔ موسم سرما میں بیج بکثرت آتے ہیں۔ ایک قسم نرم و پھول لانے والی بھی ہے۔

کرائی سویلوم۔ اس کے پھول قریب قریب آخر ازلہ کر پھول کے برابر قد میں ہوتے ہیں کرٹس صاحب فرماتے ہیں کہ بہت خوبصورت نفیس خوشبو رنگ سفید حاشیہ شوخ نارنجی اور اندرونی سطح گہری نارنجی ہوتی ہے۔

فلے ڈم یقول ڈاکٹر راکسبرگ صاحب خوبصورت قسم ہے۔ اور اس کی نسبت فرماتے ہیں کہ بلحاظ پھول کروٹے ری عم سے قیمہ جدا ہوتی ہے۔ اس کے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۲۔ گھانٹیں یکیش باغ میں ترقی دی گئی تھی۔ یہاں کی میدانی اور پہاڑی زمین اس کی کاشت کے لئے مفید ہے موسم گرما میں سخت دھوپ اور گرم ہوا اس کے پتوں کو نقصان پہونچاتی ہے۔ درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ کاشت کے لئے نرم زمین سیاہ مٹی گوبر یا لید کا بالکل مٹرا ہوا کھاد۔ پی کا کھاد ریت۔ کوئلے کا بارادہ مفید ہے۔

پھول قریباً ایک تہلث چھوٹے ہوتے ہیں اور ان میں نہ صرف چمپا کی پھول کی سی زردی ہوتی ہے۔ بلکہ ایک خاص قسم کی خوشگوار خوشبو ہوتی ہے اور چمپا کے پھول ہر کسی قدر کم تیز خوشبو ہونے کی وجہ سے بہت قابل وقعت ہوتا ہے۔ ظاہری صورت دونوں قسموں کی قریباً یکساں ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن سلط ہے۔ اور موسم برشکال میں پھول لاتا ہے۔

اگسٹی فولیم اس کے پتے بہت پتلے ہوتے ہیں۔ درخت کی بلندی قریباً تین فٹ ہوتی ہے۔ موسم برشکال میں چھوٹے چھوٹے پھول زرد اور ہلکے سرخ بلا کسی بو کے آتے ہیں۔ اس کے پھول کچھ زیادہ خوبصورت نہیں ہوتے۔

دال پی نیا^{۱۲۳}

یہ ایک جنس ہے جس کے پتے نشتر نما اور پھول بہت خوش نما ہوتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۲۳۔ ال پی نیا کا درخت یہاں باغ فحش افزا اور نشاط افزا میں زمانہ قدیم سے موجود ہے۔ اس کا درخت پانچ فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔ درخت بہت پھیلتا ہے۔ اس کے جڑوں زمین سے بھوٹ کر بہت جگہ گھیر لیتے ہیں۔ یہ درخت گانٹھ دار ہوتا ہے سفید پھول جڑوں سرخ دھاریاں ہوتی ہیں کوڑی کے شکل کے بکثرت گچے کی صورت میں بڑا ماند موسم سرما آتے ہیں اس کی پتی میں الاچی کی خوشبو آتی ہے۔ جس کو اکثر لوگ یہاں کے پان کے ساتھ کھاتے ہیں۔ درخت جڑوں کے ذریعے سے آبائی بڑھانے جاتے ہیں (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

نصب کرنے کے بعد ہی اس کا درخت دور تک زمین پھیل جاتا ہے اور اسی وجہ سے بعد چند سے اس کا درخت تکلیف دہ ہو جاتا ہے۔ ٹوٹوں یا جڑوؤں کے ذریعے سے اس کا درخت جس قدر چاہو بڑھایا جاسکتا ہے۔

نیوٹنس۔ اس کے پھول بہت خوبصورت اور شکل و صورت میں مثل فاکس کے ہوتے ہیں۔ پھولوں کا رنگ نیچے کی جانب سفید نکھڑیوں کے حاشیہ گلابی اور اندرونی حصہ کا رنگ نارنجی ہوتا ہے۔ سال میں زیادہ عرصہ تک پھولوں کا سلسلہ جاری رہتا ہے۔ مطلوب زمینوں میں اس کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ قد میں اس کا درخت چھ فٹ یا کچھ زائد ہوتا ہے اور بہت جلد پھیل جانے کی وجہ سے چھوٹے باغات میں لگانے کے قابل نہیں ہوتا۔

پونی کیا۔ اہلی وطن سمائرا ہے۔ اس کا درخت بہت شاندار ہوتا ہے۔ پھول بڑے اور گرمیوں کے موسم میں نہایت شوخ خوشگوار سرخ رنگ کے ہوتے ہیں۔

ملائین کس۔ چمکاؤں میں بکثرت ہوتا ہے۔ ڈاکٹر راکسبرگ صاحب اس کے متعلق فرماتے ہیں کہ اس کے پتے فشر نما دو سے تین فٹ تک لاسے ہوتے ہیں۔ پھول بہت بڑے چمکدار سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ البتہ اندرونی کناے سرخ

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۳۔ پتوں کی شکل عقیق البر کے پتوں سے مشابہ ہوتی ہے موسم گرما کی دھوپ اس درخت کے پتے کو نقصان پہنچاتی ہے۔ موسم بارش میں درخت زیادہ (بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۴)

نارنجی ہوتا ہے۔ اس جنس میں تمام اقسام پر لچاؤ خوبصورتی اس کو نصیبت ہے۔
نیوٹن کے پھول سے بھی اس کے پھول بہتر ہوتے ہیں۔

آلو گھاس۔ اس کا درخت غالباً بقول ڈاکٹر راکسبرگ صاعب کلکتہ کے قریب
جوار کے مرطوب مقامات میں خود رو پایا جاتا ہے۔ پتے نشتر نما اور پکڑا ہوتے ہیں بکھ
برشکال کے آغاز میں پھول آتے ہیں پھول بکثرت لگتا خوبصورت گلانی رنگ کے اور
بلا کسی بوسے ہوتے ہیں۔

میو میٹھا۔ ڈاکٹر راکسبرگ صاعب فرماتے ہیں کہ موسم برشکال کے آغاز
میں جھکے ہوئے بکثرت پھول آتے ہیں۔ اس کے پھولوں کا علاف بہ نسبت پھول
کے بڑا ہوتا ہے۔ رنگ سفید ہوتا ہے پکڑ میں کارنگ سرخ اور زرد ہوتا ہے جھکے حالت میں جھکے
ہیں۔ کال کیرٹھا۔ اس خوش نما درخت کا قد قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ موسم گرما
میں کسی قدر بڑے پھول آتے ہیں۔ رنگ ہلکا بادامی ہوتا ہے اور اوپر سرخ
دھاریاں ہوتی ہیں تمام درخت میں ایک قسم کی تیز بوشل موسم تپ کے ہوتی ہے
البولی فی اسے ٹا۔ اور وٹ ٹے ٹا۔ کی اقسام کو حال ہی میں رواج دیا
گیا ہے۔ ان کے پتے دھاری دار اور مختلف رنگ کے نہایت خوبصورت
ہوتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۳۔ زیادہ شاداب ہوتے ہیں پرورش کے واسطے نرم زمین
سیاہ مٹی گوبر یا لید کا کھاد مفید ہے۔

”کاسُ لُسُ“^{ط ۱۲۴}

اس پی سی اوسس پہلی وطن بنگال ہے۔ اس کے درخت عموماً سرطوب مقامات میں خود رو پائے جاتے ہیں۔ موسم بڑکال میں پھول آنے پر اسکے درخت بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ ایک پتے بڑے اور نشتر نما گہرے سبز رنگ کے ہوتے ہیں پھول انسان کی مٹھی کے برابر ہوتے ہیں اور انکی گولائی قریب پانچ پانچ کھوتی ہو دیکھنے میں بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ ان کی کاشت مثل معمولی اور کھ کے کی جاتی ہے۔

ارگائی زوفائی لس۔ موسم بڑکال میں بڑے اور سفید رنگ کے پھول آتے ہیں لیکن باغات میں لگانے کے قابل نہیں ہوتا۔
اسے مارونی کا۔ اور اسے لی گنس۔ دونوں خوبصورت قسمیں ہیں اور قابل ہیں کہ ان کو باغات میں جگہ دی جاوے۔

لوٹ نمبر ۱۲۔ کاس لُس۔ گاتھ دار درخت ہوتا ہے۔ عام طور پر یہاں خود رو پیدا ہوتا ہے۔ اس کا درخت چار فٹ تک بلند ہوتا ہے پتے لو کدار ہوتے ہیں۔ پھول نازک ہوتا ہے پھولوں میں خوشبو نہیں ہوتی۔ درخت جڑ کے ڈریسے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ چونکہ یہ خود رو درخت ہے اس لیے اس کو یہاں زیادہ قدر کے ساتھ نہیں لگاتے ہیں۔ موسم سرما میں اسکی دھت مردہ ہو جاتا ہے گائیس بحفاظت زمین میں قدر تا دبی جاتی ہیں جو ہر موسم بارش میں از خود پھٹ کر بالیدہ ہوتے ہیں پرورش کے واسطے معمولی کھاد اور دیت یا ریلی ٹی مفید ہے۔

۱۲۵ ”مرانٹا“

گرم ممالک میں پیدا ہونے والی بہت بڑی تیس ہے جو اپنے پتوں کی کمال خوبصورتی کے باعث مشہور ہے۔ اس کی کاشت بہت آسان ہے۔ ہمارے خش پوش پودہ خانوں میں خوب پاییدہ ہوتی ہے اور بہت خوشنما معلوم ہوتی ہے۔ رطوبت اور سایہ اس کے لئے ضروری ہے۔ بارش کا موسم اس کے شباب کا زمانہ ہے موسم سرما میں عموماً اس کے پتے گر جاتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں آخر مارچ اور میدانی میں فروری کا زمانہ گملوں میں سے جڑوں کو کھودنے اور ان کو جدید کر کے جدید گملوں میں بیکر زاید درخت بڑھانے کا ہوتا ہے۔ پہاڑی مقامات میں کم مکانوں میں ان کی کاشت کی جاتی ہے۔

نوٹ نمبر ۱۲۵۔ اس درخت کی بہت قسمیں ہوتی ہیں۔ ہر ایک کا رنگ دروپ اور خوبصورتی ایک دوسرے سے جدا ہوتی ہے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے۔ اس کے درخت فرن گھومیں لگائے جاتے ہیں اور سایہ دار مقام میں رکھے جاتے ہیں۔ نازک اقسام کو گلاس ہوس میں رکھتے ہیں۔ جڑوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ موسم سرما اس کے لئے مفر ہے۔ اس کو سردی سے بچانا چاہئے۔ موسم گرما و بارش میں یہ ابھی حالت میں رہتا ہے۔ اس کی ایک قسم ہے جس سے آرا روٹ پیدا ہوتا ہے۔ اس کا نام مرانٹا ایرنڈی نے لیا ہے۔ بحیرہ ال میں مرانٹا کی بہت سی قسمیں باغچا احمد آباد اور بانچہ کوٹھی شملہ میں موجود ہیں۔ اس کی (بقیہ نوٹ جصفحہ ۱۲۶)

۱۳۶ ”فرانی نیم“

ڈانی کو ٹوم۔ اصلی وطن بنگال ہے۔ کھاتھیا کے درخت سے صورت نشا
میں اس کا درخت بہت مشابہ ہوتا ہے۔ اس پھاڑ کی بلندی چار سے پانچ فٹ
تک ہوتی ہے گرمی کے موسم میں بہت خوبصورت اور نازک سفید رنگ کے
اوسط درجہ گود و دو پھول ایک ایک تنہ میں آتے ہیں اور بہ نسبت گنجان پتوں اور
شاخوں کے پھول کم ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم دلو سے ٹم ہے جو کلکتہ کے
قرب میں پائی جاتی ہے۔ اس کی کاشت مثل مراٹھا کے کی جاتی ہے۔ اس کی
ایک قسم شنگاپور سے لائی گئی ہے جس کے پتے نہایت نفیس ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۳۶۔ اس کا دوسرا نام فائل لوڈس ہے۔ اس کی کاشت مثل مراٹھا کے کی جاتی
ہے اور مراٹھا کی ذات میں سے ہے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے قرن گھر کی مصنوعی پہاڑیوں اور
کوٹلیوں میں لگاتے ہیں۔ موسم بارش میں پھول آتا ہے پھول میں کچھ زیادہ خوبصورتی نہیں ہوتی
البتہ پتے خوبصورت ہوتے ہیں۔ درختوں کی افزائش بڑے کے درخت سے برمانہ بارش
کی جاتی ہے۔ اس کے درخت عیش باغ کے قرن گھر میں تھے۔ پودرش کے واسطے سیاہ مٹی۔
ریت۔ کوٹے کا بارادہ پتی اور گوہر کا کھاد اور اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب مفید ہے۔
موسم سرما اس کو نقصان پہنچاتا ہے۔ اس لئے موسم مذکور میں ابس درخت کو گرمی پہنچاؤ
اور گرم مقام میں رکھے۔

”کلا تھی یا“^{۱۲۷}

یہ جنس اس قدر مرٹا کی جنس سے مشابہ ہوتی ہے کہ اس کی اکثر اقسام کا امتیاز بمشکل ہوتا ہے اس کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ پیرس کے ایک باغ میں اقسام ذیل بہت خوبصورت مجھے معلوم ہوئیں۔ پیکٹورٹیا۔ مانی کنس لائن تھی میا۔ ار نے ٹا پکٹا۔ اور پیل شلا۔

زبرائی نا۔ انگریزی نام بڑا پلانٹ۔ اصل وطن بریزل ہے۔ بلحاظ پتوں کی خوبصورتی کے گرم مکالوں میں جو پودہ لگائے جاتے ہیں۔ اُن سب سے زیادہ خوشنمایہ ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے، مخملی اور خوبصورتی کے ساتھ مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔ اُن کا رنگ گہرا سبز خفیف زردی لئے ہوتا ہے۔ کلکتہ کے چند باغات میں اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔ لیکن جو تعریف ادب کی گئی ہے اُس کے

نوٹ نمبر ۱۲۔ یہ درخت مرٹا کی ذات میں سے ہے فرن گہر کی مصنوعی پہاڑیوں اور کیار بول اور کوئڈیوں میں لگانا چاہئے۔ موسم سرما کے لئے مفر ہے موسم مذکور میں اس درخت کو گرم مکان یا گلاس ہاؤس میں رکھے تو مفید ہے۔ درخت بڑے ذریعے سے بارش کے زمانہ میں بڑھائے جاتے ہیں اس کے پتے خوبصورت ہوتے ہیں اور پتوں ہی کی خوبصورتی اس سے حاصل ہے۔ پھول بھی آتا ہے مگر وہ کچھ خوشنما اور کارآمد نہیں ہے۔ پرورش کے واسطے ریت سیاہ مٹی۔ پتی اور گوبر کا کھاد۔ کوئلہ کا براہدہ اینٹ کے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب مفید ہے۔

”فرانی نیم“^{۱۳۶}

ڈوانی کو ٹوٹم۔ اصلی وطن بنگال ہے۔ کلاتھیا کے درخت سے صورت نشت
میں اس کا درخت بہت مشابہ ہوتا ہے۔ اس پنہاڑ کی بلندی چار سے پانچ فٹ
تک ہوتی ہے گرمی کے موسم میں بہت خوبصورت اور نازک سفید رنگ کے
اوسط درجہ گلد واد پھول ایک ایک تہہ میں آتے ہیں اور بہ نسبت گنجان پتوں اور
شاعوں کے پھول کم ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم ولوسے ٹم ہے جو کلکتہ کے
قرب میں پائی جاتی ہے۔ اس کی کاشت مثل مراٹھا کے کی جاتی ہے۔ اس کی
ایک قسم تنگا پور سے لائی گئی ہے جس کے پتے نہایت نفیس ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۳۶۔ اس کا دوسرا نام فیل لوڈس ہے۔ اس کی کاشت مثل مراٹھا کے کی جاتی
ہے اور مراٹھا کی ذات میں سے ہے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے قرن گھر کی مصنوعی پہاڑیوں اور
کوٹلیوں میں لگاتے ہیں۔ موسم بارش میں پھول آتا ہے پھول میں کچھ زیادہ خوبصورتی نہیں ہوتی
البتہ پتے خوبصورت ہوتے ہیں۔ درختوں کی افزائش ہڑدے کے ذریعہ سے برمانہ بارش
کی جاتی ہے۔ اس کے درخت عیش باغ کے قرن گھر میں تھے۔ پوریش کے واسطے سیاہ مٹی۔
ریت۔ کوئلے کا برادہ پتی اور گو بر کا کھاد اور اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب مفید ہے۔
موسم سرما اس کو نقصان پہنچاتا ہے۔ اس کے موسم مذکور میں اس درخت کو گرمی پہنچاؤ
اور گرم مقام میں رکھے۔

”کلاتھی یا“

یہ جنس اس قدر مرثنا کی جنس سے مشابہ ہوتی ہے کہ اس کی اکثر اقسام کا امتیاز بمشکل ہوتا ہے اس کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ پیرس کے ایک باغ میں اقسام ذیل بہت خوبصورت مجھے معلوم ہوئیں۔ پکٹورٹیا۔ مانی کنس ایک تہی میا ار نے ٹاپکٹا۔ اوریل شلا۔

زبرائی نا۔ انگریزی نام رز پلانٹ۔ اصلی وطن بریزل ہے۔ بلحاظ پتوں کی خوبصورتی کے گرم مکانون میں جو پودہ لگائے جاتے ہیں۔ اُن سب سے زیادہ خوشنمایہ ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے مخملی اور خوبصورتی کے ساتھ مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔ اُن کا رنگ گہرا سبز خفیف تر دی لے ہوتا ہے۔ کلکتہ کے چند باغات میں اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔ لیکن جو تعریف اوپر کی گئی ہے اُس کے

نوٹ نمبر ۱۲۔ یہ درخت مرثنا کی ذات میں سے ہے فرن گمر کی مصنوعی پہاڑیوں اور کیاریوں اور کوٹنڈیوں میں لگانا چاہئے۔ موسم سرما کے لئے مضر ہے موسم مذکور میں اس درخت کو گرم مکان یا گلاس ہاؤس میں رکھے تو مفید ہے۔ درخت بڑے ذریعے سے بارش کے زمانہ میں بڑھائے جاتے ہیں اس کے پتے خوبصورت ہوتے ہیں اور پتوں ہی کی خوبصورتی اس سے حاصل ہے۔ بھول بھی آتا ہے مگر وہ کچھ خوشنما اور کارآمد نہیں ہے۔ پرورش کے واسطے سبز سیاہ مٹی۔ پتی اور گوبر کا کھاد۔ کوئلہ کا برادہ اینٹ کے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب مفید ہے۔

اہل نہیں ہیں۔ پتوں کے باہر کی سطح کا رنگ اگرچہ سبز ہوتا ہے لیکن دھندلا ہوتا ہے اور دھاریاں چھوٹی ہیں۔ مگر ان کا رنگ شوخ اور نمایاں نہیں ہوتا۔ جن کے نیچے کی سطح کا رنگ دھندلا سرخ ہوتا ہے اور پتے اوپر کی جانب کسی قدر قریب ہوئے ہوتے ہیں۔ اس کے پھول کچھے دار سرخ رنگ کے باطل زمین سے ملے ہوئے آغاز موسم گرما میں نکلتے ہیں۔

بائی کلر۔ اور درس کی وکوسی آئی کے درخت گلگتہ کے قریب و جوام میں پائے جاتے ہیں۔ مرانٹائیڈی نانی کے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ طریقہ کاشت بھی مثل اُسی کے ہے۔

”کینا“

انگریزی نام انڈین شاٹ لیٹے عمیق البر ہے خوبصورت پتے دار درخت کی ایک بڑی جنس ہے۔ چمکدار خوبصورت پھول زرد اور گہرے سرخ رنگ کے

نوٹ نمبر ۱۲۸۔ اس درخت کو عمیق البر کہتے ہیں۔ اس کی بہت اقسام ہیں عجیب عجیب رنگ کے پھول نکلتے ہیں یہ درخت ہمیشہ سرسبز رہتا ہے۔ اور ایک مرتبہ لگا دینے سے ہمیشہ قائم رہتا ہے اور زیادہ جگہ گہرا ہے۔ درخت چار فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کی بہار موسم بارش میں کامل طور پر ہوتی ہے۔ دیگر موسم میں اس کا پھول دینا قلعی بند نہیں ہوتا کچھ پھول دینا رہتا ہے۔ میں نے دیکھا ہے کہ اس کا درخت جس جگہ (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

ہوتے ہیں اس کی اکثر اقسام ایک دوسرے سے بہت زیادہ مشابہ ہوتے ہیں چنانچہ اسی وجہ سے دو ایک قسم سے زائد باغات میں لوگ نہیں لگاتے۔ ان سب اقسام کی پتیاں بڑی اور شتر نما ہوتی ہیں۔ اس کے درخت تین سے چھ فٹ تک بلند ہوتے ہیں اور ان میں ٹونے بکثرت نکلتے ہیں اور تھوڑے عرصہ میں بہت دور تک پھیل جاتے ہیں اور بہت زیادہ تکلیف دہ ہوتے ہیں۔ ٹونے یا تخم بکر یا سانی درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔ طاقتور زمین اور مرطوب ان کے لئے زیادہ مفید ہوتی ہے۔

اسے نیائی۔ اس کا درخت چھ فٹ سے زائد بلند اور پائندہ ہوتا ہے۔ بکثرت بڑے بڑے بھول آتے ہیں جن کا بیرونی رنگ نارنجی زرد اور اندرونی نارنجی سرخ ہوتا ہے۔

جانی گنٹیا۔ سرخ بھول والا اور زربائی نا۔ سب اقسام سے بہت بہتر ہیں اقسام ذیل کی کاشت ہندوستان میں کی جاتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۔ لگایا جاتا ہے۔ وہاں پر برسل قائم رہتا ہے۔ مالیان اس کی جڑوں کو بعد بارش نکال کر آرام دینے اور پختہ ہونے کی غرض سے بحفاظت نہیں رکھتے میں نے تجربہ کیا ہے کہ بعد بارش اس کی جڑوں کو نکال کر کھانچے یا چوبی صندوق میں بھر کر اوپر سے مٹی ڈال کر گانٹھوں کو چھپا کر تاریک مقام میں رکھے تو جڑوں کو آرام بھیجتا ہے اور پختہ ہوتی ہیں۔ موسم بارش کے آغاز پر جڑوں کو لگاوے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

ان کی کیا۔ یہ قسم مشہور و معروف ہے ہندوستان صلی وطن ہے۔ قریب قریب ہر جگہ پائی جاتی ہے۔ ہمیشہ پھول آتے رہتے ہیں۔ اس کے پھول چھوٹے اور چمکدار عنابی سرخ رنگ کے ہوتے ہیں۔

یوٹیا۔ یہ بھی ایک قسم ہے جس کے پھول زرد ہوتے ہیں۔
راس کیا نا۔ اس کے پھول کا رنگ نارنجی ہوتا ہے۔ پھولوں پر سرخ جھیتاں اور دھاریاں ہوتی ہیں۔

ایڈولیس۔ اس کے پھول چھوٹے اور سرخ ہوتے ہیں۔ پنکھڑیوں کا نیچے کا حصہ دھاریاں ہوتا ہے۔

ایکی را۔ اس کے پھول بی عنابی سرخ ہوتے ہیں۔
شوہرٹیاٹی۔ اس کے پھول ندورہ بالا اقسام کے پھولوں سے کسی قدر بڑے ہوتے ہیں۔ پھولوں کا رنگ عنابی سرخ ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۔ تو درخت چھوٹے رہتے ہیں۔ پھول بڑے اور زیادہ آتے ہیں۔ اس کے درخت جڑ کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے ریتلی مٹی گھوڑے کی لید کا ٹکڑا جو اکھا و مفید ہے۔ سیدانی مقام پر اس کا درخت بہت زور کرتا ہے۔ مگر پھول کم دیتا ہے پہاڑی مقام پر یہ درخت پھول زیادہ دیتا ہے اور اچھا رہتا ہے۔ اس کی جس قدر اقسام مصنف نے اپنی کتاب میں تحریر کی ہیں ان سب کی کاشت کا ایک ہی موسم اور ایک ہی طریقہ ہے۔ اس لئے جدا جدا ہر قسم کے متعلق نوٹ کرنا بے سود ہے۔

گلو کا۔ اس کے پتے نیلے اور برائے نام روئیدار ہوتے ہیں۔ اس کے پھول بڑے کسی قدر ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ زرد مثل لمبوں کے ہوتا ہے۔

وارسی و کزائی۔ یہ قسم بلامبالغہ ہندوستان کے تمام ذیلی اقسام میں درجہ زیادہ خوشنما ہوتی ہے۔ اس کے پھول نہایت شوخ عنابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ جو بھورے رنگ کے تنوں اور شاخوں میں لگے ہونے کے باعث اور بھی شوخ معلوم ہوتا ہے۔ اور ان پر بھورے رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔

ڈس کلز۔ اس کے پھول عنابی رنگ کے بڑے ہوتے ہیں۔ اس کے تنے اور پتے مثل قسم آخر الذکر کے ہوتے ہیں۔ لیکن خوبصورت اقسام میں اس کا شمار نہیں ہے۔

فلا کڈا۔ یہ بھی بہت خوبصورت قسم ہے پھولوں کے قد اور خوشنما کی وجہ دیگر اقسام کو امتیاز حاصل ہے۔ پھولوں کا رنگ چمکدار سرخ ہوتا ہے اور آئی رس کے پھول کے برابر بڑے ہوتے ہیں۔

علامہ مذکورہ بالا کے ڈاکٹر انڈرسن صاحب کی فہرست میں اقسام ذیل بھی درج ہیں۔

کری نیو لے ٹا۔ کیوبین سین۔ ڈائی ورسٹی کلز۔ اس کیولٹا۔ لے گون سین لم بیڈائی۔ اور لم بے ٹا۔ بیان کیا جاتا ہے کہ آخر الذکر لینے لم بے ٹا تمام اقسام سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کے پتے بہت بڑے اور عنابی سرخ

رنگ کے ہوتے ہیں اور پھولوں کے حاشیہ پر ایک سُنبھ سی دھاری ہوتی ہے
 قریباً دو سو سولہ اقسام ہندوستان کے باغات میں اس کی زیر کاشت ہیں۔
 گزشتہ تین سال کے اندر عقیق البر کی کثرت میں پویدہ کر کے بہت
 ترقی کی گئی ہے قریب قریب تمام جدید اقسام کے باغات ناقدری کی
 حالت میں فنا ہوئی جاتی ہے معیار خوشنمائی قائم رکھنے کے لئے بہت
 ضروری ہے۔ کہ اس کی کاشت بطریق معقول کی جائے اور موسم سرما
 میں اس کو سکون دیا جاوے۔ مسٹر ہن صاحب سپرنٹنڈنٹ ایگری ہارٹیکل
 پورل لاہور نے عقیق البر کی کاشت میں خاص کامیابی حاصل کی ہے۔
 چنانچہ اقسام ذیل ان کی فہرست سے انتخاب کر کے درج کی جاتی
 ہیں۔ ان کے پھول مثل آرکڈ کے ہوتے ہیں۔

”آرکڈ فلاورڈ۔“

اسٹریا۔ پھول زرد۔ ہلکے سُرخ رنگ کی خفیف دھاریاں ہوتی ہیں
 اٹالیا۔ پھول کارنگ۔ گہرا زرد خفیف باوامی و سُرخ رنگ کے
 دھبے ہوتے ہیں۔

لافرائنس۔ پھول کارنگ سُرخ زرد چٹیاں۔ پتے بڑے و چمکدار سُرخ
 امریکہ۔ پھول سُرخ مائل ارغوانی۔ پتے سُرخ مائل برنجی ہوتے ہیں
 پارٹی نوپ۔ چمکدار گہرا نارنجی پھول کارنگ ہوتا ہے۔

ایشیا۔ سنہرے زرد بیج میں عنابی چیتوں دار پھول ہونا ہے۔
 اسی ڈیو اور ڈیو اندری مثل شعلہ آگ کے پھول سُرخ حاشیہ اور چیتاں
 نارنجی سُرخ پتے برنجی۔

الی مے نیا۔ پھول کارنگ عنابی حاشیہ چوڑا زرد۔
 کروٹوس۔ پھول گندہ کی شوخ رنگ چیتاں سُرخ۔
 سوویا۔ خالص زرد چیتاں سُرخ۔
 برگنڈیا۔ پھول سنہرے زرد عنابی چیتاں پتے گہرے سبز۔
 افریقہ۔ پھول عنابی بیج کے حصہ کارنگ زرد اور نارنجی۔
 بری ٹے نیا۔ گہرا عنابی حاشیہ چوڑا۔ اور زرد۔
 ریبا چکدار سُرخ۔
 روما۔ زرد۔

پروفیسر ٹروب۔ پھول کارنگ عنابی دھاریاں ہلکی سُرخ۔
 پیرن سس لی ٹی شیا۔ چکدار آگ کے مانند سُرخ حاشیہ زرد
 پیلے ٹی عنابی سُرخ پتے۔ برنجی سُرخ۔
 فوبی مثل گندہ کے زرد اور کچھ دنوں کے بعد مثل گندہ کے سفید
 پر سی اس۔ پھول ہلکے سُرخ اور عنابی دھاری۔
 آئی لی ریبا۔ سنہرے زرد حاشیہ سُرخ۔

وڈ لیٹڈ پھول غنابی۔ حاشیہ زرد۔ بیچ کا حصہ سرخ اندرون حصہ زرد۔
 ہیں ریشمی سی ڈل۔ مثل آگ کے سرخ حاشیہ زرد سرخ چنبیاں۔
 بوسٹیا۔ پھول زرد سرخ داغ۔

رسالہ انڈین گارڈنگ اینڈ پلاننگ کا اقتباس ذیل میں درج کیا جاتا
 ہے۔ جس سے ظاہر ہوگا کہ عمیق البر کی کاشت میں جو کچھ ترقی اُس وقت تک
 ہوئی ہے اُس سے کہیں اور زیادہ ترقی کا محتاج ہے رسالہ مذکور ایسا مشہور و
 معروف رسالہ ہے۔ اور اس قدر وقیع ہو کہ فن باغبانی کی اصلاح اور ترقی
 اور توسیع میں بہت کچھ کار نمایاں کئے ہیں۔

آرکڈ فلاورنگ۔ کیٹا۔ یعنی مثل آرکڈ کے پھولنے والے عمیق البر۔
 اٹالیا اور آسٹریا کی اقسام شروع میں بہت خوشنما شمار کی جاتی تھیں۔
 اور کچھ دنوں تک باغبانی دنیا میں اپنی خوشنمائی سے بل چل مچادی تھی اور
 ان کے پھول اگرچہ بڑے ہوتے تھے۔ لیکن پائنداری اور دیگر صفات میں
 کم تھے۔ اس کی ایک قسم مس گیٹ گرے۔ کہلاتی ہے۔ یہ سب اقسام
 میں اول شمار کی جاتی ہے۔ اس کی ایجاد ابتدا امریکہ میں ہوئی ہے اور اسے
 دیکھ کر انداز کیا جاسکتا ہے کہ اس فن میں کہاں تک ترقی کی گئی ہے۔

اس کا درخت چھوٹا اور مضبوط ہوتا ہے۔ پھول کی ڈنڈیاں بھی بڑی نہیں
 ہوتیں۔

”آرکڈس“ ۱۲۹

اس جنس میں اس قدر مختلف صورت و رنگ اور قد و قامت کے درخت شامل ہیں تمام روئے زمین پر اس طرح پھیلے ہوئے ہیں کہ ان کی کاشت نگہداشت کا کوئی ایک عام قاعدہ یا کلیہ نہیں بتلایا جاسکتا۔ اور زمانہ حال میں اُن کی قدر زیادہ بڑھ گئی ہے۔ اور اُن کے خوشنما اور نادر پھولوں کے باعث اور نیز اُن کے پتوں کے حسن و جمال اور خوش رنگی کی وجہ سے مثالیقین کے دلوں میں روز بروز اُن کی قدر بڑھتی جاتی ہے چنانچہ اس خیال سے یہ خوش ناپودہ مستحق ہے کہ اُس کی جنس کے تمامی اقسام اور اُن کے

نوٹ نمبر ۱۲۹۔ آرکڈ کی کاشت کے متعلق مصنف نے اپنی کتاب میں جہاں تک ممکن ہو اسے مناسب طریقہ پر بتایا ہے آرکڈ دو درجوں پر تقسیم کیا گیا ہے۔ ایک وہ جو زمین پر پتھر دل میں پیدا ہوتا ہے۔ دوسرا وہ ہے جو درختوں کی شاخوں اور تنوں پر پرورش پاتا ہے اور ان کو کوئسٹیل کہتے ہیں۔ ان کے خزانہ کو اس کی فانی ٹیل کہتے ہیں۔ دو درجہ مذکورہ جدا جدا اقسام ہوتی ہیں۔ ٹیسٹیل آرکڈ کی اقسام دار جینگ۔ کلکیہ۔ سہا زپور سے منگا کر عیش باغ کے قرن گھر میں لگائی گئی تھیں مصنوعی پہاڑیاں بنا کر اس کو لگاتے ہیں تار کے۔ لکڑی کے۔ بانس کے ٹکڑے تیار کرتے ہیں اور مذکورہ بالا ٹکڑوں میں کھنجر۔ اینٹ کے ٹکڑے۔ کوئلہ پڑانے مکان کا چونہ۔ پتی کا کھار۔ بھری۔ پتلی مٹی کا مرکب (تقیہ نوٹ جغرافیہ آمیدہ)

اوصاف اور طریقہ پائیدگی و نمود و نگہداشت کو۔ بالتفصیل اس کتاب میں
 بیاں کیا جائے اور علاوہ اس خیال کے شرح بیان کی اس لئے اور
 بھی ضرورت ہے کہ تین یا دس پندرہ سال گزشتہ اب اس کی کاشت کا رواج
 بہت زیادہ ہو گیا ہے اور آئندہ بڑھتا جاوے گا۔ جو کچھ مختصر طور پر اس کتاب
 میں بیان کیا ہے اس سے ناظرین کو اندازہ ہو جاوے گا کہ اگر اختصار تو ایسی سے
 کام نہ لیا جاتا تو کم از کم سو صفحہ اس کے لئے درکار ہوتے۔

اس لئے مناسب خیال کرتا ہوں کہ یہ ایک ایسا اہم کام ہے کہ مجھ سے
 زیادہ لائق اور ماہر فن کو قلم اٹھانا چاہئے۔ اور جداگانہ ایک مخصوص کتاب
 اس کے متعلق لکھی جاوے۔ اس موقع پر یہ بیان کر دینا مناسب خیال

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۹۔ تیار کر کے بھرتے ہیں اور اول الذکر آرکڈ کو لگاتے ہیں مضمونی
 پہاڑیاں تیار کرتے ہیں اور وہی اشیاء پہاڑیاں بنانے میں استعمال کی جاتی ہیں جیٹا کر
 اوپر کیا گیا ہے۔ موسم گرما میں بھول آتا ہے۔ بھس کے پھولوں میں قدرے خوشبو بھی ہوتی
 ہے۔ ہر سال زمانہ بارش میں پہاڑیوں اور ٹکٹوں کے مرکب کو تبدیل کر دیتے ہیں۔
 آبپاشی اس طریق سے کرنی چاہئے کہ ٹکٹوں اور پہاڑیوں میں ایک معمولی رطوبت قائم رہے
 موسم گرما میں تین چار مرتبہ آبپاشی کرنی چاہئے۔ یہ درخت سایہ پسند ہے۔ اس لئے اس کو
 فرن گھر اور سایہ دار مقام پر لگاتے ہیں۔ اکثر کوٹھڑیوں میں بھی بہت سے سوراخ کر کے
 مذکورہ بالا مرکب بھر کر لگاتے ہیں۔ اس درخت کو رطوبت اور (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

کہتا ہوں کہ کامیابی کے ساتھ کاشت کرنے کے لیے جو امور ضروری ہیں انکو اس موقع پر فرو گذاشت نہیں کیا گیا ہے۔

آرکڈ کا مسکن۔ اس کا اصلی مسکن معتدل مقامات ہیں اور خپہ نفیس اقسام کے آرکڈ کنیا۔ بلس نیپال۔ سکم بھوٹان۔ برہما۔ اور سیلون سے آتے ہیں۔ نشیبی بنگال میں خود رو بہت سے خوبصورت اقسام کے آرکڈ ہوتے ہیں۔ دارجلنگ۔ ترائی۔ اور کوہ ہمالیہ کے مشرقی حصہ میں بھی انیسرے آرکڈ ہیں۔ جاوا۔ سماٹرا۔ بورنیو۔ اور موماجز۔ انڈیا میں بکثرت پائے جاتے ہیں۔ اور جنوبی افریقہ کے شاداب جنگلوں میں بھی اپنے وجود سے وہاں کے مناظر کو خوشنما بناتے ہیں۔ لیکن بمقابلہ دیگر ممالک کے جنوبی امریکہ۔ مکزیکو۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۹۔ پسند ہے۔ بدیں وجہ گلاس ہاؤس میں اسکی کاشت کی جاتی ہے۔ جہاں اس کے درخت کو رطوبت اور گرمی بخوبی حاصل ہوتی ہے۔ آخر الذکر آرکڈ طیکو اسے پنی فائی ٹل۔ کہتے ہیں۔ اس کی کاشت درختوں کے تنوں اور موٹی لکڑی پر کرتے ہیں۔ اس آرکڈ کی جڑیں۔ درختوں کی شاخوں۔ تنوں اور موٹے لکڑیوں سے چبک جاتی ہیں۔ اور اپنی خوراک اُن سے حاصل کرتی رہتی ہیں زیادہ طاقت بھونچانے کے لیے ایسا کیا جاتا ہے کہ اوپر سے گھاس یا ٹاٹ کو اس طرح باندھتے ہیں۔ کہ جڑیں پوشیدہ ہو جاتی ہیں۔ آرکڈ کی شاخیں اور پتے باہر نکلے ہوئے رہتے ہیں۔ ہزارے سے یا پچکاری کے درمیان سے دن میں چند بار آبپاشی کرتے ہیں (بقیہ نوٹ صفحہ ۲۸۸)

اور وہ ایک شجر کے آرکڈ نہایت خوبصورت ہوتے ہیں اور کثرت وہاں سے آتے ہیں۔

قد آتی اسباب۔۔۔ اصلی اور قدرتی طور پر آرکڈ کے درخت گوبھاؤں اور درختوں کی شاخوں اور گوبھاؤں اور کھائی ملے ہوئے مقامات میں پایا جاتا ہے اور کچھ یہ ہے کہ وہ خوب اور سایہ دار جگہوں کا ہونا ضروری ہے دو ایک قسمیں البتہ کھلی ہوئی جگہوں۔ جہاں آفتاب کی شعاعیں پہنچتی ہیں ہوتی ہیں اور بلا دھوپ کے پورے طور پر بالیدہ نہیں ہو سکتیں۔ لیکن اگر کوئی چیز جمع اقسام آرکڈ کو سخت منسہ ہوتی ہے تو وہ پانی کا رکنا و سبب اور اس مقام پر خود رو ہوتے ہیں وہاں قدرت خاص طور پر اس کا انتظام کر دیتی ہے کہ پانی وہاں ٹھہر نہیں سکتا۔

آرکڈ کی اقسام۔ آرکڈ کی دو بڑی قسمیں ہیں ایک ارضی اور دوسری شجری۔ ارضی آرکڈ جو مردان آرکڈ سے جو کم بیش ٹی میں آگتے ہیں اور ان کی جڑیں مٹی کے اندر دبی ہوئی ہوتی ہیں اور اپنی بالیدگی کے لئے تغذیہ اور تقویت اس سے حاصل کرتی رہتی ہیں۔ شجری آرکڈ وہ ہوتے ہیں کہ جو درختوں کی شاخوں پر آگتے ہیں اور ان کی جڑیں کھلی ہوتی ہیں اور درختوں کی شاخوں اور تنوں سے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۹۔ یہ قسم بھی آرکڈ کی سایہ پسند ہے۔ اگر دھوپ میں رہتی ہے تو جلد مر جاتی ہے۔ اس لئے اس پر سایہ کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

تغذیہ حاصل کرتی ہیں۔ اُن کی پرورش و پرداخت میں اس امر کا خیال ضروری ہے کہ آرکڈ ارضی ہے یا شجری۔ تاکہ قسم کے لحاظ سے مناسب طریقہ اختیار کیا جاوے۔ یہ خیال غلط رواج پایا گیا ہو کہ ہر آرکڈ خواہ وہ ارضی ہو یا شجری۔ اُس کو کسی کلوڈی کے ٹکڑے میں باندھ کر کاشت کیا جائے۔ مگر بلاشبہ سمجھے اس طریقہ پر عمل کرنے سے فی صدی نوے ناکامی ہوتی ہے۔ بعض لوگ درختوں کی شاخوں میں لپیٹ کر اُن کا اُگانا گناہ خیال کر کے ہر قسم کے آرکڈ کو مٹی میں بالیدہ کرنے کی کوشش کرتے ہیں اور مٹی بھی ایسی ہوتی ہے کہ اُس میں آلو تک نہیں ہو سکتا اس لئے جب آرکڈ کا درخت ہاتھ آوے تو سب سے پہلے تحقیق کرنی چاہیے کہ یہ آرکڈ ارضی ہے یا شجری اور اس کی

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۹۔ اس قسم کے آرکڈ میں یہاں انزوموم گماتے بھول آنا شروع ہوتا ہے اور موسم بارش میں اس کی بہار ہوتی ہے۔ اس قسم کے آرکڈ میں بھی قدرے خوشبو ہوتی ہے جس کو اکثر لوگ پسند کرتے ہیں۔ اس قسم کے آرکڈ کو میں نے عیش باغ میں آم کے درخت کے تنوں اور شاخوں پر بہت لگایا تھا۔ موتی کلوڈی لگا کر دن گھر میں رکھا تھا۔ اس وقت کی پرورش میں چنداں وقت پیش نہیں آتی۔ صرف اس کی کاشت شوقین اصحاب کے مذاق پر منحصر ہے۔ آرکڈ کی کاشت کے متعلق کئی کتابیں خاص طور پر جدا جدا یورپین باغبان نے لکھی ہیں جن کے مطالعہ سے معلوم ہوا ہے کہ دو درجہ آرکڈ مذکورہ بالا کے اقسام بہت ہیں اور وہی لوگ اس کی کاشت کی طرف توجہ کرتے ہیں (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

تحقیق بہت آسان ہے۔ اول الذکر کی جڑیں کم پیش ریشہ دار ہوتی ہیں اور آخر الذکر کی کلیدی لابی دبیز اور پر گوشت ہوتی ہیں اور ان امور کا لحاظ کرنے کے بعد دوسرا امر قابل غور یہ ہے۔

طریقہ کاشت کامیابی کے ساتھ اعلیٰ کاشت کرنے کے لئے مفید خیال یہ ہونا چاہئے کہ مصنوعی طریقہ سے حتی الامکان وہ اسباب جمع کئے جائیں جو اسباب اُن کے قدرتی طور پر بالیدگی کے لئے مہیا ہوتے ہیں اور جن کا تذکرہ سلور بالائیں اہمالی طور پر کروایا گیا ہے یہ یاد رکھنا چاہئے کہ اگرچہ یہ پودہ رطوبت پسند ہے لیکن گرمی اور سایہ۔ تازمی ہوا۔ انتہائی صفائی اور معقول پانی کا نکاس کامیابی کے ساتھ بالیدہ ہونے کے لئے بمقابلہ کسی اور چیز کے بہت نہ وری ہے چنانچہ ان ہر سے امور پر کتاب ہدایں خاص طور پر زور دیا گیا

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۹۔ بن کو اس کی ترقی دینے میں خاص دلچسپی ہوتی ہے بھوپال کے جنگلوں میں دو قسم کا آرکید پایا جاتا ہے۔ جس کا تعلق اسے بنی قائل آرکید کے درجہ سے ہے یہ دونوں قسمیں مہوہ کے درخت پر بکثرت ہوتی ہیں۔ ایکس کا پھول گلابی ہوتا ہے۔ دوسرے کا زرد ہوتا ہے۔ ان دونوں قسموں کو میں نے منگا کر عیش مانغ میں لگایا تھا۔ یہ دونوں قسمیں ہر سال اپنے موسم پھول دیتے ہیں یہاں آرکید کی کاشت بہت کم کی گئی ہے اور اس کی کاشت کی طرف توجہ اور شوق بھی بہت کم پایا گیا ہے۔ اگر کاشت کی جائے تو ایک حد تک کامیابی بخوبی ہو سکتی ہے۔ پرورش کے واسطے مذکورہ بالا

ہے۔ کیونکہ اکثر اوقات ان کو لوگ ترک کر دیتے ہیں اور ان کا لحاظ کچھ نہیں کرتے جس کا نتیجہ آخر میں ناکامی حاصل ہوتا ہے یا درکھنا چاہئے کہ سایہ کی ضرورت جو تیلائی گئی ہے اس کا یہ منشا نہیں ہے کہ آفتاب کی شعاعیں قطعی طور پر ان پر پھونپنے سے روک دی جائیں۔ بلکہ دھوپ اور سایہ مساوی درجہ میں پھونپنا چاہئے جیسا کہ درختوں کو سایہ اور دھوپ کیساں ملتی ہے اور اگر معمول کے ساتھ خس پوش پودہ خانے تیار کئے جائیں تو ان میں دھوپ اور سایہ مساوی درجہ میں پھونپتی ہے۔

قاعدہ یہ ہے کہ ارضی آرگڈ کی کاشت گملوں، شتروں اور معلق ٹوکریوں میں بطریق ذیل ترکیب دادہ مٹی بھر کر کی جاتی ہے۔

مٹر سے لیکر بادام کی مقدار تک کے چھوٹے بڑے کوئلے کے ٹکڑے اور اُتے ہی بڑے اینٹ یا پورافے چونے کے ٹکڑے۔ اور تپوں کی خوب بوسیدہ کھاد نصف مقدار میں ملا کر بعد اس مرکب کو گملوں میں بھر کر آرگڈ کو نصب کرنا چاہئے اور مٹی بھرنے میں لحاظ رکھنا چاہئے کہ پورا ناچونہ اور کوئلے کے بڑے بڑے ٹکڑے سب سے نیچے رکھے جائیں اور ان پر ناریل کے جٹوں یا کانٹی کی ایک تہ بچھا دینی چاہئے تاکہ پانی کا کھاس بلاؤ کاوٹ ہوتا رہے۔

شجری آرگڈ کو ہمیشہ لکڑی کے گندے یا مرعج لکڑی کے تختوں سے

ملا کر کاشت کرنا چاہیئے اور اُس کے درخت کو تانے کے تاروں اور کسی دوسری چیز سے باندھنا چاہیئے باندھنے میں لانا رکھنا چاہیئے کہ بڑیں خوب برابریوں اور تنوں پہنچیں برائی زمین تاکہ کوئی گزند اُن کو نہ پہنچے۔ جس آرکڈ کی جڑیں بہت پر گوشت ہوں اُن کو کائی یا ناریل کے جڑوں سے ڈھاسکنے کی ضرورت نہیں ہے صرف پتلے جڑ والے آرکڈ کو ڈھکنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس طرح لگانے کے بعد آرکڈ کے درخت ان لکڑیوں سے لپٹ جاتے ہیں اور نئی جڑیں نکالنا شروع ہو جاتی ہیں اور درخت بالیدہ ہوتا رہتا ہے اگر رطوبت کافی ہو اور خشکی کے مضر اثر سے محفوظ رہیں تو ان کی بالیدگی پوری طور پر ہوتی ہے۔

دونوں اقسام کی کاشت کرنے کا طریقہ آٹھ اور نمبر ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳ اور ۳۴ میں دکھایا گیا ہے لیکن یہ لازمی نہیں ہے کہ انہیں طریقوں پر سختی کے ساتھ عمل کیا جاوے۔ بلکہ معلق ٹوکریوں کی مانند وغیرہ میں حسب موقع محل ترمیم کی جائے۔ گیلے استعمال کئے جائیں تو بلا استثناء اُن کو سولہ دا ہونا چاہیئے تاکہ پانی کے نکاس میں رکاوٹ نہ ہو۔ البتہ سوراخ دار گھلوں میں صرف ایک نقصان ہوتا ہے وہ یہ ہے کہ نیچے سے اُن میں کیڑے مکوڑے داخل ہو جاتے ہیں اور جڑوں کو نقصان پہنچاتے ہیں اسکی حفاظت کی تدبیر یہ ہے کہ کسی ظرف میں پانی بھر کر ایک اٹا گلمہ بکھ جائے اور

اس پر آرکڈ لگا ہوا گملہ رکھا جائے اس طریقہ سے نہ صرف کیڑے مکوڑے
 محفوظ رہیں گے۔ بلکہ رطوبت بخوبی پہنچتی رہے گی اور خاص کر موسم گرما اور خشک
 زمانوں میں جبکہ آرکڈ کے سرعت بالیدگی کا زمانہ ہوتا ہے تو اس تدبیر سے کافی
 رطوبت پہنچتی رہتی ہے۔ موسم پرشکال میں گملوں کو پانی میں رکھنے کی چنداں
 ضرورت نہیں ہوگی بلاشبہ اس زمانہ میں باغبانوں کو اس بات کے لحاظ
 کرنے کی زیادہ ضرورت ہوگی کہ ان کو نہ زائد از ضرورت نمی پھونچنے پاوے اور
 پانی کا ٹھکاس بخوبی ہوتا رہے۔ جو آرکڈ کے درخت لکڑی کے کندوں اور تنوں
 اور معلق ٹوکریوں میں لگائے جاتے ہیں ان میں یہ دشواری نہیں پیش آتی گملوں
 میں لگے ہوئے پودھوں کے لئے مناسب یہ ہے کہ انکو لکڑی کے اسٹیڈیا
 اینٹوں کے پوتروں پر رکھا جائے۔ موسم پرشکال میں گملوں کو ہرگز فرش پر نہ
 رکھا جائے۔ اور خاص کر نشیبی ٹنگال اور ایسے مقامات میں جہاں بارش بکثرت
 ہوتی ہو اور جہاں کی ہوا زیادہ مرطوب ہو۔

سرفریڈرک پرائس صاحب نے حسب ذیل یادداشت اس کے
 متعلق تحریر کی ہے۔

مسٹر۔ سی گرے صاحب ساکن کو نور نے آرکڈ لگانے کی تدبیر مجھ کو
 بتلائی تھی اور اس پر عمل کرنے میں خاصی کامیابی ہوئی معمولی طریقہ کاشت
 کو ان کے مجوزہ طریقہ سے کوئی تعلق نہیں۔ آرکڈ کو چھوٹے گملوں میں ایک

آخر وٹ کے برابر ایٹ کے ٹکڑے اور دو تہہ گوبر کی کھا دیکر نصب کیا جا
اور ہوشیاری کے ساتھ لگوں میں پانی کے نکاس کا انتظام رکھا جائے
آرکڈ کے درخت جو بطریق کاشت قدیم لکڑی کے تنخوں سے باندھ دئے گئے
تھے اور آخر مارچ میں ان کو تنخوں سے جدا کر کے بطریق مذکورہ صدر
نصب کیا گیا تو آغاز جون تک پورے طور پر اپنی جدید جگہ پر قائم ہو گئے اور
بعض میں مضبوط کونپلیس اور بعض میں کلیاں بھی نکل آئیں۔

یہ سادہ اور آسان طریقہ کاشت قابل عمل ہے۔ اور خاص کر ہندوستان
کے سرد حصوں میں تجربہ کرنا چاہئے۔

مثلاً دیگر اشجار اس کی لکڑی کے بھی پتلی کا ایک زمانہ ہوا کرتا ہے جسے
زمانہ نوم کہتے ہیں۔ اس زمانہ میں نموبالکل بند ہو جاتی ہے۔ اُس وقت ان
پانی کی مطلق یا بہت کم ضرورت ہوتی ہے۔ صرف اس قدر مقدار کہ وہ
خشک ہونے سے محفوظ رہیں اس زمانہ کے گزرنے کے بعد ان میں پھول
اچھے اور خوشنما آتے ہیں۔ نومبر سے فروری تک پھول آنے کا زمانہ ہوتا ہے۔
ہندوستان اور انگلستان میں قریب قریب پھول آنے کا ایک ہی زمانہ ہی
عموماً آخر فروری تک ان کو ازسرنو لگوں میں مرکب مٹی و دیگر نصب کر دینا
چاہئے۔ اس لئے کہ مارچ کے اول ہفتہ تک کلیاں آنی شروع ہو جاتی ہیں
بعض میں کلیاں کچھ پہلے آ جاتی ہیں اور ایسی صورت ان کے نمو کو بغور دیکھنے

رہنا چاہئے۔ جدید گلوں میں بھرنے کے بعد ابتدائی چند دنوں تک خفیف آبپاشی بذریعہ پھکاری کرتی چاہیے اور جب بالیدگی شروع ہو جائے تو پانی کی مقدار بڑھا دینی چاہئے۔ دن میں کئی بار پھکاری سے پانی پھونچنا مفید ہوتا ہے اگر دستی پمپ یا آبپاشی کی شین باغ میں لگی ہو تو آرکڈ کے درختوں میں پانی دینے میں بہت آسانی ہوتی ہے اور ان دونوں کا ہونا پودہ خالوں اور آرکڈ ہاؤس میں ضروریات سے ہے اگر تدابیر پر احتیاط کے ساتھ عمل کیا جائے اور دیگر قدرتی اور مصنوعی اسباب موافق ہوں تو نہایت شاندار اور مختلف خوشنما پھولوں کی توقع کرنا چاہئے۔ ایسے کاشت شدہ آرکڈ کے پھول دو ماہ تک یعنی مارچ سے اپریل تک قائم رہتے ہیں خوب پھولے ہوئے آرکڈ کی خوشنما پھول پر کوئی دوسرے پھول سبقت نہیں لے جاسکتے۔

افزائش آرکڈ کی کاشت میں غالباً ان کی افزائش سے زیادہ کوئی مشکل کام نہیں ہے اور چونکہ خصائل اور بالیدگی میں اکثر اقسام ایک دوسرے سے متضاد اور مختلف ہوتی ہیں۔ اس لئے ہر قسم کے لئے کوئی ایک قاعدہ جو سب اقسام کے لئے یکساں کارآمد ہو سکے نہیں قرار دیا جاسکتا۔ لیکن اجمالی طور پر یہ کہا جاسکتا ہے کہ آرکڈ کے درخت یا تو جڑوں یا گانٹھوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاسکتے ہیں۔

سٹریٹی ایس ولیمس صاحب نے اپنی کتاب دی آرکڈ گورس مینول

میں حسب ذیل طریقہ افزہ آتش ورتخان آرکڈ کا تحریر کیا جو غالباً ہندوستان اور دیگر ممالک میں کیساں مفید ہے۔

(۱) بعض ٹکڑے ٹکڑے کر کے ایلو قلم کے لگائے جاتے ہیں اور بعض کا سیالہ گانٹھیں کا ٹکڑے پھول کی بہانہ ہونے کے بعد لگائی باقی ہیں۔ ڈنڈروبی نیم آرکڈ کے درخت اسی طرح بڑے جاتے ہیں بہتریں زمانہ طریقہ مذکورہ سے افزہ آتش ورتخان آرکڈ کا وہ ہوتا ہے جبکہ اُن کا نو شروع ہوتا ہے یا حالت سکون میں ہوتے ہیں۔ گانٹھ دار جڑوں کو کسی تیز ہوا تو سے پھاڑنا چاہئے لیکن احتیاط ضروری ہے کہ جڑوں کو صدمہ نہ پھونچے۔ ہر ٹکڑے میں کچھ نہ کچھ جڑیں ضرور ہونا چاہئیں۔ پھاڑنے کے بعد اُن کو بیدار کر کے گملوں میں مرکب مٹی بھر کر نصب کر دینا چاہئے۔ اور تا وقتیکہ بڑھنا شروع نہ ہو یا نئے پانی قلعی طور پر بند رکھا جائے۔

(۲) ڈنڈروبی نیم ٹوبلی۔ اور پی رارڈی آئی کٹیر دو طریقہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ (۱) پُرانی گانٹھ دار جڑوں کو ٹوکریوں یا گملوں کے چاروں طرف لپیٹ دیا جاتا ہے اور (۲) پھول دینے کے بعد درخت سے گانٹھوں کو جدا کر لیتے ہیں اور نیم کافی پر کھدیتے ہیں اور جب اُن میں جڑیں بھوٹ آتی ہیں تو اُن کو گملوں میں بھر دیا جاتا ہے۔

(۳) ڈنڈروبی نیم اگر ی گے ٹم اور ٹن سی فلورم وغیرہ کی افزہ آتش جڑوں کے

ذریعہ سے کی جاتی ہے۔

(۴) ایری ڈیز- وینڈا- انگری کم- سکولابی نیم- رمی تن تہیرا- کردخت
دو طریقوں سے بڑھائے جاتے ہیں- (۱) تنے کو اس طرح کاٹا جائے کہ اُس
میں ایک پُرانی جڑ لگی رہے اور پھر اُس کے بالائی حصہ کو کاٹ دینا چاہیے
(۲) نئے پودے جو نکلیں اُن کو مع جڑ کے نکالنا چاہئے۔

(۵) اسی پی ڈنڈرم- سم بی ڈم- کیٹ لیا- سی لوجی فی- بلی ٹیا- اور
بہت سے دیگر اقسام کے بڑھانے کا یہ طریقہ ہے کہ اُن کی قلمیں اس طریقہ سے
تراشے جائیں کہ جڑوں کا کچھ حصہ اور ایک ایک گانٹھ لگی رہے۔

مذکورہ بالا طریقہ کاشت وغیرہ جو کچھ بیان کیا گیا ہے وہ اگرچہ بہت مختصر ہے۔
لیکن اصولی صورت کوئی ترک نہیں کی گئی ہے اگر کڈکی موجودہ حالت کا لحاظ ہونا
ضرور ہے اور صرف تجربہ سے باغبانوں کو معلوم ہوگا کہ کون کون آرکڈ کی
افزائش کس طریقہ سے قابل اطمینان کی جاسکتی ہے۔ مثلاً شجری آرکڈ کی ایک
قسم جس کا نام نے لے ناپ سین ہے اور جس کی خاصیت یہ ہے کہ ایک
اصلی درخت سے متعدد درخت نکلتے ہیں اور ہر درخت بجائے خود ایک اصلی
درخت کے ہو جاتا ہے اُس کی افزائش کا یہ طریقہ ہے کہ ایک تیز چاقو سے اُسکے
درخت کو پہاڑ لیا جائے اور لکڑی کے کندوں یا تختوں میں باندھ دیا جائے
تاکہ نئے درخت جم آویں۔ البتہ بچاؤ کے میں لحاظ ہونا ضروری ہے کہ جڑوں کو

کوئی گزند نہ پہنچنے پائے۔ کتاب ہذا میں صرف عام ہدایات اس موقع پر درج کی گئی ہیں۔ تفصیل کے ساتھ اقسام آریڈ کے تحت میں بیان کی جائیں گی۔ اس میں کوئی کلام نہیں کہ آریڈ کی افزائش کا بہترین زمانہ فروغی تھاہوا در اسی زمانہ میں وہ بالیدہ ہوتا شروع کرتے ہیں۔ اس کی بہت سی اقسام کی افزائش موسم برشکال میں بھی کی جاتی ہے۔ بعض ماہرین کا قول ہے کہ موسم برشکال میں ہی افزائش کرنی چاہئے۔ اس لئے کہ طوبت کافی قدرتی طور پر پہنچتی رہتی ہے اور طوبت کی کمی سے ضائع ہونے کا اندیشہ نہیں رہتا میں فروری کے مہینہ کو افزائش کے لئے ترجیح دیتا ہوں۔

آریڈ ہاؤس۔ ان کے لئے اگر مخصوص مکان بنا دیا جائے تو بہت مناسب ہوتا ہے کاشت و نگہداشت کرنے میں بہت آسانی ہوتی ہے مکان کا ڈیزائن تصویر نمبر ۱۴ میں بتایا گیا ہے۔ اس ساخت کا مکان اس کے لئے بہت موزوں ہے۔ آریڈ کے ہاؤس کے بیچ میں پانی کا حوض ہونا ضروریات سے ہے۔ اور خاص کر موسم گرم کے گرم اور خشک ایام میں دن میں کئی بار پانی چیتے میں بہت آسانی ہوتی ہے۔ موسم برشکال میں ہرگز اس حوض میں پانی نہ بھرا ہونا چاہئے۔ اگر حوض ایک جانب سے ڈھالو بنایا جائے اور دوسری جانب نالی ہو تو پانی حسب مرضی نکال دیا جاسکتا ہے۔

جہاں مخصوص آریڈ کے لئے آریڈ ہاؤس کا تعمیر کرنا مشکل ہو۔ وہاں

خس پوش پودہ خانہ جو دیگر اقسام کے پودھوں کے لیے تجویز کیا گیا ہے۔ اس کے لئے بھی کارآمد ہو سکتا ہے لیکن شرط یہ ہے کہ پودہ خانہ کے وسط میں پانی کا حوض ضرور ہو۔ اگر اس حوض میں ایک یا دو فوارے یا آہنی پائپ جن کے منہ پر باریک سوراخدار ہزارہ لگے ہوں اور جن کے ذریعہ سے دیوار تک پانی کی پھپھکاری جاسکے تو پودہ خانہ کی ہوا مرطوب رکھنے اور فواروں اور نلوں سے باریک پھو ہار بھونچانے میں آسانی ہوگی۔ اپریل مئی اور جون میں ان سے کام لینے کی ضرورت ہوگی میدانی علاقوں میں بھی شیشہ کے مکاناتوں میں آرکڈ کی کاشت کی جاتی ہے۔ شیشہ کے مکان لینے گلاس ہاؤس کے بنانے میں لحاظ رکھنا چاہئے کہ مکان ٹینڈا ہوتا زمی ہوا کی گذر بلاروک ہوتی ہو اور آفتاب کی سخت گرمی اور تیز شعاعوں کے روکنے کے لئے کوئی سایہ ہونا چاہئے۔ موسم سرما کے زیادہ سرد ایام میں شیشہ کے مکانات بہت کارآمد ہوتے ہیں۔ بالیدگی ختم کرنے کے بعد آرکڈ کے درختوں کو گلاس ہاؤس میں رکھ دینا چاہئے تاکہ سخت سردی سے محفوظ رہیں اور ان کی حفاظت اسی طریقہ پر ضروری جیسی کہ بالائی ہندوستان میں ان کے حالت سکون میں کی جاتی ہے۔

پہاڑی علاقوں میں آرکڈ کی کاشت جن حفرت کو اس قدر فرصت ملتی ہے کہ وہ اپنے وقت کو ایسے خوبصورت اور شہور معروف پودہ کی کاشت میں کوہی علاقوں میں صرف کریں ان کے معلومات کی غرض سے یہ بیان کر دینا

مناسب ہے کہ ہندوستان کے کوہی علاقوں میں اس کی کاشت اسی طریقہ پر ہوتی ہے کہ جس طریقہ پر انگلستان میں کی جاتی ہے۔ چونکہ اس کی بابت صد ہا کتابیں چھپ کر شائع ہو چکی ہیں۔ اس لئے مفصل بیانات کتاب ہذا میں درج نہیں کی جاتی ہیں۔ اس قدر بتلادینا مناسب ہے کہ آرکید کی کاشت پیرامی علاقوں میں ہاٹ ہاؤس میں کرنی چاہئے۔ طریقہ افزائش میدانی اور کوہی علاقوں میں یکساں ہے۔ مرکب ٹی کے تیار کرنی کی ترکیب گملوں میں بھرنے۔ حالت سکون میں نگہداشت کرنے اور طریقہ پرورش و پرداخت میں کوئی فرق نہیں ہے۔ آرکید کے درخت جن کا بیان ذیل میں کیا جائیگا۔ صرف وہی زیر کاشت نہیں ہیں بلکہ علاوہ اُن کے اور بھی دیگر اقسام ہیں جن کی کاشت کی جاتی ہے۔ اگر اُن کو بالتفصیل بیان کیا جائے تو کتاب ہذا کے موضوع سے زائد ہوگا۔ آئے دن جڑی اقسام کا اضافہ ہوتا رہتا ہے اور دنیا کے مختلف حصص میں متلاشی لوگ حاصل کر کے بڑے بڑے چالان اس کے درختوں کے بھیجتے رہتے ہیں اور جن میں اکثر نایاب اقسام ہاتھ آجاتے ہیں اس لئے نواہ کتنی ہی بڑی قدرت کیوں نہ مرتب کی جائے اور تفصیل کے ساتھ اُن کے طریقہ کاشت و رج کئے جائیں بھر بھی اُس قدرست کو مکمل نہیں کیا جاسکتا۔ لیکن یہ بیان کر دینا مناسب سمجھتا ہوں کہ منتخب اور مشہور معروف اقسام اور وہ اقسام جو ہندوستان کے باغات میں اکثر پائی جاتی ہیں اُن کا طریقہ کاشت و پرورش کرنے کا مفصل طور پر اس کتاب

میں بیان کیا گیا ہے۔

ڈنڈروبی میم

آرکڈ کی ایک بہت بڑی جنس ہے۔ جس میں قریباً پچاسو اقسام کے آرکڈ شامل ہیں۔ ان میں سے بہت سے اور تمام جنس میں جو سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہیں۔ ان کا اصلی وطن ملک آسام کے کوہی علاقہ میں۔ گلگتہ میں یہ اقسام خوب بالیدہ ہوتی ہیں اکثر اقسام کے پھول نلکے ہوئے ہوتے ہیں۔ چنانچہ ایسے آرکڈ نلکے درختوں کو معلق گملوں یا معلق ٹوکریوں میں لگانا چاہئے بعض اقسام کو کسی دوسرے درخت کے تنے یا شاخ سے ملا کر لگایا جاتا ہے اور قدرے بڑا یا تاریل کے جڑے رکھ کر باندھ دیتے ہیں۔ اگر گی کے ٹم۔ پھول بڑا۔ رنگ گہرا نارنجی۔ بڑے بڑے پھولوں میں ہوتا ہے اور گلگتہ کے قرب و جوار میں کہاں کیاں نہیں ہے خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ اگر گی کے ٹم جس کے پھول بھی بڑے ہوتے ہیں۔

انڈر سونیائی۔ پتے چکنے چکدار سبز ہوتے ہیں۔ جوں میں کلیاں آتی ہیں اور خالص سفید رنگ کے نہایت خوشبودار خوبصورت پھول ہوتے ہیں۔ ان گولے ٹم۔ اصلی وطن جزائر انڈمنس ہے۔ خوشنما سفید رنگ کے پھول آتے ہیں ان میں خوشگوار خوشبو مثل شہد کے ہوتی ہے۔ آٹھ گھنٹہ سے زائد

خوشبو نہیں رہتی۔ کل سی او لے ریا۔ اس کا درخت بڑا اور خوب پھیلنے والا ہوتا ہے۔ اس کے تنہ مثل ڈورے کے بٹے ہوئے ہوتے ہیں۔ درخت کی لمبائی تین سے چھ فٹ تک ہوتی ہے پھول کا رنگ شوخ زرد ہوتا ہے بادامی رنگ کی دو چیتیاں پنکھڑیوں پر ہوتی ہیں۔

کم بری جیانم۔ اس کا تنہ دبیز اور گانٹھ دار ہوتا ہے۔ پھول شوخ زرد بادامی چیتوں دار ہوتے ہیں۔

کرائی سن تھی نم۔ اصلی وطن ملک آسام ہے۔ مشہور خوبصورت درخت ہوتا ہے پتے چکنے اور دبیز ہوتے ہیں۔ پھول نارنجی رنگ کے بڑے بڑے گچھوں میں لگے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔

ڈل ہاؤزی نم۔ اس کا تنہ مضبوط اور چکنا اور موٹا ہوتا ہے۔ اُس پر سرخ دھاریاں ہوتی ہیں۔ چانچہ مدور پھول غلاف دار ہوتا ہے۔ اُس کا رنگ زرد گلابی ہوتا ہے۔ پنکھڑیوں کی جڑیں زرد ہوتی ہیں۔ اور ہر ایک پر دو دوسرے رنگ کی چیتیاں ہوتی ہیں۔

ڈن سی فلورم۔ اصلی وطن ملک بکم ہے۔ اس کی جڑیں گانٹھ دار مثل چھڑی کے مونڈے کے ہوتی ہیں۔ پتے دبیز اور نوکدار ہوتے ہیں۔ پھول جھکے ہوئے اور پنکھڑیوں کا رنگ زرد نارنجی ہوتا ہے۔

ڈی وہ دینا نم۔ اصلی وطن کھیس ہے۔ درخت کا تنہ پتلا ہوتا ہے پھول

بہت خوبصورت اور نازک ہوتے ہیں۔ پنکھڑیاں سفید رنگ کی حاشیہ چاروں طرف ہوتا ہے۔ سُرخ چتیاں پھول کے بیچ میں ہوتی ہیں۔

فل کوئی ری۔ وطن ملک سکوتا ہے۔ اس کے تنے شاخ دار بہت پتلے قریباً چار فٹ لائے ہوتے ہیں۔ تنوں میں گانٹھیں بہت ہوتی ہیں۔ پھول سفید سُرخ چتی دار ہوتا ہے۔ سفید پنکھڑی کی جڑ میں سُرخ رنگ کی چتیاں ہوتی ہیں۔ پنکھڑیوں کا کنارہ سنہرہ ہوتا ہے۔ بہترین اور خوبصورت اقسام میں اس کا شمار ہے۔

فار میری۔ کسی قدر اس کے اوصاف مثل ڈن سی فلورم کے ہوتے ہیں۔ پھول کارنگ گلابی اور زرد ہوتا ہے۔ فار میری الیم کے پھول سفید ہوتے ہیں۔

فرم بری آٹم۔ اصلی وطن۔ آسام ہے۔ درخت خوشنما ہوتا ہے۔ بڑے بڑے خوبصورت گچھے کلیوں کے آتے ہیں۔ چوہتوں کے شوخ سبز رنگ کی وجہ سے زیادہ خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ پھول کارنگ مثل الوجہ کے زرد ہوتا ہے۔ جو در دو انچہ کے ہوتے ہیں۔ اوکیوے ٹم کے پھول کارنگ گہرا سُرخ ہوتا ہے اور پنکھڑی کی جڑ میں زرد چتیاں ہوتی ہیں۔

فار موسم۔ پھول کارنگ سفید ہوتا ہے۔ پنکھڑی پر گہرے زرد رنگ کے داغ ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم جانی گن ٹی ام ہے۔ جو برہما میں بکثرت

پائی باقی ہے۔

ہن کین ہی لائی۔ اس کا اصلی وطن گوال پارہ ہے۔ پست قامت اور خوبصورت
 اگر کڑ ہے۔ پتے کسی قدر دینہ ہوتے ہیں۔ پتوں کی لمبائی دو سے تین انچ تک
 ہوتی ہے۔ لوجہ کے رنگ کے نقشے اور پتوں آتے ہیں۔
 سب کر ن تمم جزیرہ فلپ پائینس میں بہت کثرت کے ساتھ ہوتا ہے۔
 پھول کا قطر چھ انچہ رنگ ہلکا گلابی۔ پتھر سی ٹھنک پتوں والی پھول میں
 ناگوار بو ہوتی ہے تمام اقسام میں اس کا درخت سب قسموں سے بڑا اور خوبصورت
 ہوتا ہے۔

ٹوبی لائی۔ اس کا اصلی وطن شمالی ہندوستان ہے پھول کھلا ہوا درخت بہت
 خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ پھول سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ سفیدی میں خفیف آسمانی
 رنگ نمایاں ہوتا ہے۔ پھول مدور دو انچہ کے ہوتے ہیں۔ اقسام ولی چائی
 لعل لیا نم اور دیگر اقسام کے پھول مختلف رنگ کے ہوتے ہیں۔

پیری شائی۔ اس کا درخت قدرے نیچے کی جانب جھکا ہوا ہوتا ہے۔
 اس کے بلب کسی قدر دھیز ہوتے ہیں۔ خوشنما گلابی رنگ کے پھول بکثرت
 کھلتے ہیں۔

پائی براڈ لائی۔ اس کے پھول بڑے اور ٹل دودھ کے سفید ہوتے ہیں
 کسی فٹ لائے گچھوں میں پھول لگے ہوتے ہیں۔ یہ قسم بہت خوبصورت

اور کلکتہ کے باغات میں اکثر پائی جاتی ہے۔ وہاں اس کو درختوں کی شاخوں سے
ملا کر لگاتے ہیں اور خوب بالیہ ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم لے ٹی فولیم ہے۔
اس کی ہر پتیر قریباً المضاعف ہوتی ہے۔

رسی کن ڈم۔ اصلی وطن بوزنیو ہے اس کا تنہ چھوٹا اور موٹا ہوتا ہے۔
گہرے گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں۔

آرکڈ کی دیگر اقسام جو کلکتہ کے قرب و جوار میں پائی جاتی ہیں وہ
حسب ذیل ہیں۔

آل بوسن گوئی نیئم۔ اسونم۔ کرائی سوٹاک۔ نم۔ کیرولے سنس۔ کرے بی
ڈے ٹم۔ کرے ٹامی ام۔ کرس ٹالی نم۔ گب سونی۔ گرے فی تھی آئی۔
ہی ٹرو کاریم۔ ان فن ڈی بیوٹم۔ مے کار تھی۔ مل ٹی گوئی۔ توووسٹم۔ اونوس مم
پکس ٹونی۔ پرائی میولی نم۔ اس پے سی اوسٹم۔ ٹار ٹائل۔ ٹرائس پے رنس۔
بن سونی۔ بی گی بم۔ کراسی نوڈ۔ فری مے نیائی۔ ہل لی آئی۔ لانگی کارنیو۔
لیوٹی فلورم۔ پل شے لم۔ سواؤس سی مم۔ سل کے ٹم۔ سوپر بی انس۔ ٹوری مم
ان ڈوے ٹم۔ تھرائی سی فلورم۔ وارڈیا نم۔ آخر الذکر قسم سب سے زیادہ بلند
قامت اقسام میں سے ہے۔ اور وارڈیا نم۔ جانی گن ٹی ام۔ بھی بڑی ہوتی ہے۔

سے لاکر اقسام ذیل کو رواج دیا گیا ہے جن میں سے آخری دو قسمیں کلکتہ میں کامیاب نہیں ہیں۔

وی ٹل لی کم۔ فال کے ٹم۔ پولی ان تھم۔ مکرو فائی لم۔ کاک لی اٹم۔
 آخر الذکر میں کلیاں بہت آتی ہیں۔ شوخ گلابی رنگ کے پھول بکثرت۔
 گچھوں میں نکلے ہوتے ہیں۔ اور سی لیاری جس کی کلیاں مثل مکڑی کے
 ہوتی ہیں اور نکھڑیوں پر دو دو تاگے نکلے ہوئے ہوتے ہیں۔ جنس نہایت
 گرے ماٹو فائی لم۔ اس پی سی اوسم شامل ہیں۔

براؤٹونیا

بن گونیا۔ ملک جمیکا۔ اصلی وطن ہے۔ اس کے بلب چٹے اور گول
 ہوتے ہیں۔ پھول کا رنگ گہرا سرخ ہوتا ہے۔ کلکتہ کے قرب و جوار میں
 بخوبی بالیدہ اور پھول لاتا ہے۔

لی لیا

یہ جنس جنوبی امریکہ کی ہے۔ اس کے بعض اقسام کا شمار نفیس
 درختوں میں ہوتا ہے۔ یہ قسم ارضی آرکٹ کی ہے۔ اقسام ذیل لیئے ان
 سب مجالی او۔ پر پورٹیا۔ سو پر بی انس۔ سب اقسام سے زیادہ خوبصورت

ہوتے ہیں۔ کلکتہ کے بانسات میں ان کو رواج دیا گیا ہے اور علاوہ ان کے
اسے کیومی نیٹا۔ آٹم نے اس۔ ال بی ڈا۔ اور ڈیانا۔ کے درخت بھی
یہ تہذیبوں میں ہوتے ہیں۔ اور کلکتہ کے بانسات میں یہ کاشت ہیں۔

کیٹ لیا

یہ جنس قریب قریب آخر الذکر کے مشابہ ہوتی ہے اور وسط امریکہ
ویرے زل کے ممالک میں خاص کر پائی جاتی ہے۔ اس کے پھول سب
اقسام پھولوں سے بڑے ہوتے ہیں۔ قریباً سات انچے مدور ہوتے ہیں۔
دو سے تین ماد تک یہ جنس پھولا کرتی ہے۔ اس جنس میں واریکی وکزیائی
سب اقسام سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس کے بعض اقسام موسیا۔
لے بیٹا۔ کرس پا۔ اس کن۔ نیری۔ ایک لینڈیا۔ ان کا تہر ہے اور کلکتہ میں
ان کی کاشت کو رواج دیا گیا ہے۔ جس پوش آکٹ باؤس اور پودہ
خانوں میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ اس جنس میں دیگر
اقسام بھی شامل ہیں۔ مثلاً۔ اماٹس ٹائی۔ ٹا۔ سٹ ریٹا۔ ال ڈورا ڈو۔
گس کالے آتا۔ جی گس۔ ام پی ریالس۔ ان ٹرمی ڈیا۔ لی او پول ڈیائی۔
من ڈے لیائی۔ نوبی لی ار۔ پرسی والیاننا۔ سن ڈی ری یانا۔ اس
پی سی اوسس سی ما۔ ٹائی اے نی۔ اور وارنے ری۔

برائساؤولا

معتدل ممالک امریکہ میں یہ جنس ہوتی ہے پھولوں کی خوشبو اور پتھریوں کی لمبائی کے لئے مشہور ہے۔ گو کو لیٹا۔ اور گلا کا۔ کے درخت کلکتہ میں پائے جاتے ہیں۔

فی اس

ارضی آرکڈ کی ایک جنس ہے اس کے درخت گملوں میں ہلکی اور طاقتور مٹی بیکر نصب کرتے ہیں۔ مشرقی ممالک میں بکثرت پائے جاتے ہیں۔ اقسام مے کو لے ٹس۔ جس کے پھول زرد اور ولی شالی جس کے پھول ہلکے تاریخی ہوتے ہیں۔ کلکتہ میں خوب مشہور ہیں۔ اس جنس کی اقسام۔ گرانڈی فلور اور ال بیس بھی ہیں۔

یونیا

بن سونی۔ اور البا۔ مسٹرینگس۔ فرماتے ہیں کہ کھلی ہوئی جگہ میں آنیہ کے درخت کے نیچے اینٹ کے ٹکڑے چھوٹے چھوٹے مٹی میں ملا کر۔ درخت نصب کر دی جائیں تو بولائی میں سفید رنگ کے خوبصورت پھول خوب بہا دیتے ہیں۔

ایرینڈی نا

بمربوسی قولیا۔ ارضی آرکڈ کی ایک جنس ہے۔ گملوں میں مثل قسم فی اس کے لگائی جاتی ہے۔ اصلی وطن نیپال سے بلی ٹیا کے درخت سے بہت مشابہت رکھتی ہے۔ اس کا درخت مثل نرسل کے ہوتا ہے۔ کلکتہ کے قرب و جوار میں کیا ب نہیں ہے۔ وہاں تسمیر میں مرنج رنگ کے پھول آتے ہیں۔

بلی ٹیا

ہیاسن تھائی نا۔ ارضی آرکڈ ہے۔ اصلی وطن چین ہے۔ وسط تو میں اس میں کونپلیں نکلتا شروع ہوتی ہیں اور وہی زمانہ گملوں میں بھرنے کا ہوتا ہے۔ عمدہ قسم کی ہلکی اور خوب بو سیدہ پتوں کی کھا جس میں پانی کے تھکاس کے لئے ٹھیکرے زیادہ ملائے۔ گئے ہوں چھلے گلوں میں نصب کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔ فروری اور مارچ میں گلابی رنگ کے بکثرت پھول خوب بہار دیتے ہیں۔

ویری کنڈا۔ ارضی آرکڈ ہے۔ اہلی وطن ویسٹ انڈیز ہے۔ اس کے پھول مثل آخر الذکر کے ہوتے ہیں۔ قریب قریب ہمیشہ پھول آتے رہتے ہیں۔ لیکن خاص کر آخر تسمیر میں پھول کی ڈالیاں تین فٹ بلند ہوتی ہیں اور قریباً دو ماہ

ایک پھولوں کے شباب کا زمانہ رہتا ہے موسم سرما میں بیج بکثرت آتے ہیں۔
 طریقہ کاشت مثل آخر الذکر کے ہے۔

”اس پے تھو گلوٹس“

فارچونیائی۔ ارضی آرکڈ۔ اصلی وطن ہانگ کانگ ہے۔ پھول زرد رنگ
 کے ہوتے ہیں اور بقیہ امور میں آخر الذکر پھول کے مشابہ ہوتے ہیں طریقہ کاشت
 مثل بلی ٹیا کے ہے۔

سرٹوپیا را

فلالوا۔ اصلی وطن ہندوستان ہے۔ ارضی آرکڈ ہے۔ پھول بڑے۔
 سنہرے زرد لاجبھی ڈالیوں میں آویزاں بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ کیاریوں
 کے حاشیوں پر اس کے درخت لگائے جاتے ہیں اور مٹی کے ختم ہوتے ہوتے
 پھولنے والی شاخیں نکل آتی ہیں۔

ونڈا

اس جنس کے آرکڈ خوبصورت ہوتے ہیں ملک سام اور کھسیا ہنس خاص کر
 اس کا اصلی وطن ہے۔ ان میں سے اکثر اقسام بنگال میں کثیر الوجود ہے۔

جملہ اقسام شجری ہیں چنانچہ انسانی کے تختوں سے ملا کر ان کی کاشت کی جاتی ہے
جانی جن ٹیا۔ شاندار آرکڈ سب۔ پھول بڑے پنکڑیاں دبیز اور کشادہ
اور دیکھنے میں مثل زرد تلی کے ہوتے ہیں اور خوبصورت گہری بنترتوں دار نازک شاخوں میں
لگے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔

راکس برگائی اصلی وطن ملک بنگال ہے۔ آم کے درختوں پر اکثر اس کو
باندھتے ہیں پھولوں کے نیچے کارنگ سفید اور بالائی رنگ زرد ہوتا ہے۔
دیکھنے میں اس کا درخت کچھ زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا۔ متعدد اقسام کے
ہوتے ہیں۔ قریباً کل اقسام کارنگ بلکا سفید ہوتا ہے۔

ٹرسس۔ آسام اور کھسیا ہلن اہلی وطن ہے عجیب قسم کا درخت
ہوتا ہے۔ اس کے پتے گول زردی مائل بنتر ہوتے ہیں۔ اور نیل کی دبازت
سے لیکر پر کی دبازت تک موٹے ہوتے ہیں۔ پھول بڑے سیدھے اور بہت
خوشنما زردی مائل گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ پنکڑی کی صورت مثل کشکول
کے ہوتی ہے۔ اور اتنے بڑے ہوتے ہیں کہ ان کے اندر بادام آجائے۔
کھلیہ میں اس کے درخت کیا بنیں ہیں۔

کی رو لیا۔ خوشنما پھول قریباً ایک فٹ کی ڈالیوں میں ہوتے ہیں۔ اور
دس سے بارہ تک پھولوں کا ایک ایک گچھا ہوتا ہے۔ دیکھنے میں مثل ستارہ
کے ہوتے ہیں۔ چار انچہ ان کا دور ہوتا ہے۔ اُن پر خوبصورت چٹیاں ہوتی ہیں۔

پھول گہرے زرد ہونے ہیں اور ان پر نیلی چتیاں بہت خوشنما معلوم ہوتی ہیں بعد چندے اُن کا رنگ کھلا کر سفید ہو جاتا ہے۔ نو مبر پھولوں کی بہار کا زمانہ ہوتا ہے۔ پتیاں کسی قدر نوکدار اور چکدار ہوتی ہیں۔ اقسام آرکڈ جو بہت زیادہ خوبصورت اور بہت زیادہ مرغوب طبع ہیں ان میں اس کا شمار ہے۔

کیہ کارٹی۔ اس کا اصلی وطن جن ٹیا ہے۔ پھول بہت بڑے باہر سے گلابی اور اندر زرد شوخ نارنجی سرخ رنگ کی دھاریدار ہوتے ہیں۔ ڈاکٹر لیڈلے صاحب فرماتے ہیں کہ شمالی ہندوستان میں اس سے بڑھ کر زیادہ خوبصورت اور مشہور کوئی دوسرا آرکڈ نہیں ہوتا اور اگرچہ ڈنڈر و بیا کے درخت سے اس کا درخت زیادہ شاندار نہیں ہوتا۔ لیکن نفاست اور یکسانی اُس سے بہتر ہوتا ہے۔

کرس ٹے ٹا۔ اصلی وطن آسام درخت چھوٹا ہوتا ہے سبزی مائل سفید رنگ کے پھول عجیب صورت کے آتے ہیں عرصہ تک کلیاں غیر شکستہ حالت میں رہتی ہیں اور دیکھنے میں مثل دھاریدار پر والی چڑیا کے جو گھوسلے میں بیٹھی ہوئی ہو معلوم ہوتے ہیں۔

بے ٹی مانی۔ جزائر فلپائن میں کثیر الوجود ہے۔ درخت سیدھا اور مضبوط ہوتا ہے۔ اس کے پتے مثل چترے کے کسی دبیز ہوتے ہیں۔ پھول کی ڈالیاں تین فٹ لابی ہوتی ہیں۔ پھول سفید رنگ کے چتی دار ہوتے ہیں۔ مستربا

دو ماہ تک پھول قائم رہتے ہیں۔ جون میں ٹلیاں نکل جاتی ہیں۔
 نووی آئی۔ ہزیرہ بورنیو میں بہتر ہوتا ہے۔ بائیدگی میں مثل بری فن تھی
 کے اسکا درخت ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے اور کسی قدر خوبصورتی کے ساتھ
 اینٹھے ہوتے ہیں۔ پھول کی ڈالیاں بہت لابی ہوتی ہیں۔ بعض اوقات آٹھ
 سے دس فٹ تک لابی دیکھی گئی ہیں۔ اور خاص امتیازی بات یہ ہے کہ ایک
 ہی ڈالی میں دو قسم کے پھول آتے ہیں۔ نیچے والے پھولوں کا رنگ گہرا گندمی
 اور بالائی پھولوں کا رنگ زرد اور سیاہ جیسی دارنٹل کمپو کے پٹیہ کے ہوتا ہے۔
 کے ریولس کنیں کسی قدر قسم کیرولیا کے مشابہ ہوتا ہے۔ لیکن قد میں
 اُس سے چھوٹا اور پھول کی ڈالیاں لمبیل ہوتی ہیں۔
 ڈسے نی سونانا۔ راکس برگائی۔ کی قسم سے بہت مشابہت رکھتا ہے۔
 علاوہ مذکورہ بالا اقسام کے مندرجہ ذیل اقسام قابل کاشت ہوتی ہیں۔
 جین کن سی آئی۔ بن سونی۔ ہو کر آئی۔ ان سگ نس۔ یٹے لانا۔ باکسل لائی
 بدی شی آئی۔ سوٹوس۔ ٹرائی کلر۔

ری نن تھیرا

کوئی نیا چین کا ہوائی درخت۔ اصلی وطن ملک چین ہے پھولوں کی
 پنکھڑیاں تپلی اور چمکدار سرخ رنگ کے رنگ کی ہوتی ہیں۔ پھول دیکھنے میں

مثل کڑھتی کے معلوم ہوتا ہے۔ گرمی کے موسم میں بکثرت بھول آتے ہیں۔ اور نوچھ دار بھول لاشی لاشی ڈالیوں میں آویزاں ہوتے ہیں۔ عمائدین ملک چین کے باغات میں اس کے بھول ضرور ہوتے ہیں۔ گلکھ کے قرب و جوار میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں اور تانے کے تاروں سے بڑے بڑے اور سیدھے لکڑی کے کندوں میں باندھ کر ان کو نصب کیا جاتا ہے اور جیسا کہ تھاور نمبر ۳۰-۳۱-۳۲ میں دکھایا گیا ہے تمام سال ہر موسم میں دھوپ ہی میں رکھا جاتا ہے۔ اس ترکیب سے گلکھ میں کاشت کی جاتی ہے اور خوب بھول آتے ہیں۔

آرک نائی ٹیز۔ اس کا دوسرا نام۔ آرک نس موشی۔ فے را۔ ایک چٹھے میں قریباً بارہ بھول مثل بڑی بڑی مکڑیوں کے پانچ انچہ دور زرد رنگ کے سرخ چتی دار اور نہایت بھینی مشک کی خوشبو آتی ہے مشہور و معروف آرکڈوں میں اس کا شمار ہے۔ مسٹر جان اسکاٹ صاحب جن کو ملک چین کے آرکڈوں کی کاشت میں خاص مہارت حاصل تھی۔ ان کا قول ہے کہ مثل دیگر چینی آرکڈوں کے اس کو بھی آفتاب کے شعاعوں میں رکھنے کی ضرورت ہوتی ہو اقسام لویائی اور اس ٹوری۔ ریائی۔ کی بھی کیفیت ہے۔

فنی ناپس

ایسا بانس۔ انگریزی نام۔ کون آفت دی آرکنڈس اور انڈین ٹبر فلانی پلانٹ ہے۔ اصلی وطن ملک ام بوائی نام ہے۔ بھول بہت بڑا۔ سٹل دو دو کے سفید ہوتے ہیں۔ پتھریوں پر گہرے سرخ رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔ دیکھنے میں معنوم ہوتا ہے کہ ایک تتلی پروں کو پھیلائے ہوئے بیٹھی ہوئی ہو۔ کئی ہفتہ تک بھول کھلاتے نہیں یہ منتخب اور شاندار آرکنڈ کرمی کے گندے میں کائی رکھ کر تانے کے ماروں سے باندھ دیا جاتا ہے۔ بھول والی شاخ کے چڑ پر کائی باندھ دی جائے تو چڑ سے جڑیں بھوٹ آتی ہیں اور جب بھول اصلی درخت سے جدا کر کے کسی دوسرے گندے سے باندھ دیا جائے تو افراش باسانی کی جاسکتی ہے۔

گرانڈی فلورا۔ بافل آخر الذکر کے مشابہ ہوتا ہے۔ صفت پتھریوں پر زرد داغ ہوتے ہیں۔ مسٹر وارنر صاحب فرماتے ہیں کہ جاوا کے درختوں میں بھول اور ان کی ڈالیاں بہ نسبت بونو کے درختوں کے بھول اور ڈالیوں سے زیادہ بڑے اور طویل ہوتے ہیں۔

شلی ریانا۔ اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ جڑیں چٹپی اور داغ دار ہوتی ہیں۔ پتے مثل آخر الذکر کے ہوتے ہیں۔ سفید رنگ کے داغ اور دھاریاں اولن پر ہوتی ہیں بھول خوشبودار رنگ ہلکا پیازسی جن کی پتھریاں گہرے سرخ داغدار

ہوتی ہیں۔

کُونو کو رمی۔ گلگتہ میں اس کے درخت کیا نہیں ہیں۔

شل بارہ سنگھا کے اس کا درخت ہوتا ہے اور پھول زرد دھاری دار ہوتے ہیں
لُو ویائی۔ پتے چھوٹے اور نکھڑیاں گہرے سُرخ رنگ کی ہوتی ہیں موسم
سرماس کے خزاں کا زمانہ ہوتا ہے۔

پیری شیائی۔ درخت بہت چھوٹا ہوتا ہے چھوٹے مگر بکثرت سفید اور
سُرخ رنگ کے پھول آتے ہیں۔

رُو دُزیا۔ قریباً تمام سال ایک ہی شاخ سے پھول برابر آتے رہتے ہیں
نئے لیائی۔ پھول کا رنگ ہلکا زرد ہوتا ہے۔ لیکن چھوٹے اور غیر نمایاں
ہوتے ہیں۔ بوٹانی کل گارڈنس میں بخوبی بالیدہ ہوتے ہیں اور بکثرت پھولتے ہیں
شوے نیائی۔ پتیوں کا دوسرا جانب گہرا سُرخ ہوتا ہے۔ پھول بکثرت
آتے ہیں اور شاخیں زیادہ ہوتی ہیں۔

علاوہ مذکورہ بالا کے اقسام ذیل جزیرہ قلب پائیس اور اسٹریٹس میں کثیر البو
ہے۔ ان ٹرمی ڈیا۔ لس ٹے ریائی۔ لڈے مَن نیانا۔ سن ڈے ریانا۔ اس پے
سی او سا۔ سوماٹری تا۔ ٹٹ رالس پس۔ وی او لے سی ام۔

بقول مسٹر وارنر۔ کامیابی کے ساتھ آرکٹ کی کاشت کرنی ہو تو آفتاب کی
روشنی کے پھونچانے میں کوتاہی نہ کرنی چاہئے۔ اور پتیوں کو تندرست اور صحیح

رکھتے کا یہی ایک بہت بڑا اصول ہے۔

سکولے بی ام

عموماً اس کے پھول چھوٹے ہوتے ہیں۔ لیکن بڑے بڑے گنجان گچھوں میں بکثرت آتے ہیں۔ ان کا رنگ اور لغاست نہایت دلفریب ہوتی ہے۔ مثل قسم وڈا اس کے لکڑی کے گندے میں لگا کر اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ جائی گن ٹی ام۔ یہ قسم برہاسے لائی گئی ہے۔ درخت شاندار ہوتا ہے۔

پیتاں پوڑی اور بہت خفیف بن رنگ کی ہوتی ہیں۔ دسمبر اور جنوری میں بہت خوشبودار اور نیلی پتیوں دار پھول بکثرت آتے ہیں۔

گٹ ٹے ٹم۔ رمی لیوسم۔ بھی اس کو کہتے ہیں۔ گلکھ میں عرصہ دراز سے زیر کاشت ہے۔ پھول کی ڈنڈیاں ایک فٹ یا کچھ زائد لائیں ہوتی ہیں۔ پھول چھوٹے چھوٹے اور گلابی جی دار ہوتے ہیں۔ اس کے پھول کی شاخ کو دم سے تشبیہ دیتے ہیں۔ اس لئے کہ اس کی شاخ کسی قدر دبیز بھی ہوتی ہے۔

یہی کیفیت اقسام ڈنسی فلورم۔ جائی گن ٹیم۔ اور ہول نور ڈی آئی۔ کی ہے۔ اقسام ذیل بھی گلکھ میں مشہور ہیں۔ مائی کرن تھم۔ می نیا ٹم۔ ام پلاسی ام۔ مول می نن سنس۔ بلومی آئی۔ ڈن ٹی کیو لے ٹم۔ کر وی فو لی ام ہیری سونیا ٹم۔ وی اد لاسی ام۔

اسے ری ڈیز

ظاہر اس کے پھول سکوئے بی ام۔ کے پھول سے بہت مشابہت رکھتے ہیں۔ مسٹر وارنر۔ فرماتے ہیں کہ غالباً۔ اس سے زیادہ خوبصورت اور باعث زیبائش اور کاشت کے قابل کوئی دوسرا آرکڈ نہیں ہوتا۔ پھول لائیکا زمانہ بھی تو بھی اس کے درخت بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اس کے دبیز اور خوبصورت پتے نہایت دلفریب ہوتے ہیں۔ اس کے پھول مثل شکوئے بی ام کے پھولوں کے بڑی بڑی ڈالیوں میں آتی ہیں۔ لیکن قد میں چھوٹے ہوتے ہیں طریقہ کاشت دونوں کا یکساں ہے۔

اسے فی فی۔ اصلی وطن ملک آسام ہے۔ گلابی رنگ کے پھول ہوتے ہیں اوڈورے ٹم۔ اصلی وطن ملک آسام ہے۔ خوبصورت گچھے کلیوں کے لٹکے ہوئے ہوتے ہیں جن میں سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے پھول گلابی حتی دار مثل خمدار سینگ کے ہوتے ہیں۔ اور مثل لمیوں کے بھینی بھینی خوشبو سے ہوا کو مہل کرتے ہیں اس کی ایک قسم ہے جس کی کیفیت بشرح صدر ہے۔ منجملہ اقسام ذیل کے دواول الذکر کلکتہ میں بہت مشہور ہیں اور جملہ اقسام کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ اور نہایت خوبصورت ہیں لوبی آئی۔ فیل ڈن گیائی۔ کن کی فول فی رم۔ ورنس۔ لینڈ یے یا نم۔ زوری ام سوا دس سی مم۔ کرس پم۔

کر اسی فولی ام۔ کرس پیچم۔ اکس پن سم لی اونائی۔ سنے کیو ٹو سم۔ روب روم۔

ان گری کم

سو پریم۔ بھول بڑے اور سفید اور اس کی ٹیچڑیوں کے پاس ایک کاشا سا ہونا ہے جس کی لمبائی قریباً ڈیڑھ فٹ ہوتی ہے۔ اس کی ایک قسم سس کولی پنی ڈیل ہے جو تمام اقسام میں زیادہ بڑی اور شاندار ہوتی ہے۔ اس میں کانٹے بکثرت ہوتے ہیں۔ اقسام۔ ای برنی نیم۔ اور فل کے ٹم۔ بھی قابل کاشت ہوتے ہیں۔ یہ سب ارضی آرکٹ کے اقسام ہیں اور گلوں میں لگائے جاتے ہیں۔

سم بی ڈی نیم

ایلو اے فولی نیم۔ ہندوستان کا دیسی آرکٹ ہے۔ بھول و سند لا اور غوانی رنگ کا ہوتا ہے۔ کچھ زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا۔ اس کا درخت بہت عام ہے کسی درخت سے لگا کر کاشت کر دیا جائے تو بالیدہ ہو جاتا ہے۔ کلکتہ میں جو اقسام اس کے پائے جاتے ہیں وہ سب ہندی وطن ہیں۔ مثلاً جائی گن ٹی نیم۔ پھولوں کے گچھے بڑے اور بادامی رنگ کے ہوتے ہیں۔ ماسٹریس آئی کے بھول سفید خوشبودار ہوتے ہیں۔ ای برنی نیم کا درخت مثل آخر الذکر کے ہوتا ہے۔ اور تمام اقسام میں اس کے بھول بڑی اور خوشبودار مثل بی لیک۔ کے سفید رنگ کے ہوتے ہیں

اسے لی گنس۔ کے پھول زرد ہوتے ہیں۔ لن سی فولی یم۔ لودھی آنم۔ اور
پیری شائی۔ زمانہ حال کی ایجاد ہیں۔

بروم ہے ڈیا

پلس ٹرس۔ ملک پے ٹانگ کا دیسی درخت ہے۔ اس آرکڈ کی شاخیں اور
تنے بمقابلہ دوسروں کے زیادہ مضبوط ہوتی ہیں۔ عرصہ دراز سے بوٹانی کل گارڈین
میں کاشت کیا جاتا ہے لیکن پھول کبھی نہیں لایا۔

گرے مالونی لم

اس پی سی او سم لک سیلے کا۔ بہت طویل القامت درخت ہے۔ اکثر
اس کے درخت کئی مرلے گز زمین گھیر لیتے ہیں۔ پھول سنہرے زرد مینج جیتوں دار
اور ہلکے سُرخ رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔ تقریباً چھ انچہ مدور ہوتے ہیں۔ اس کا
درخت بہت مشہور ہے۔

مل ٹی فلوریم۔ بہت پھیلنے والے آرکڈ کی ایک قسم ہے۔ اس کے درخت
مثلاً اسے لائے جاتے ہیں اور پھول مختلف رنگوں سے ملے ہوئے ہوتے ہیں۔
یعنی سبز بادامی اور سُرخ۔ لابی ڈالیوں میں پھول بکثرت آتے ہیں۔
ٹائی گری نم۔ مذکورہ بالا کی ایک قسم یہ ہے۔ یہ بھی عمدہ ہوتی ہے۔ لیکن مجھے

دیکھنے کا اتفاق نہیں ہوا۔

آن سی ڈی ام

آرکڈ کی بہت بڑی نمیں ہے۔ دو قسموں سے رائد اس کی قسمیں ہوتی ہیں۔ ام یکہ کے معتدل مقامات میں خاص طور پر یہ قسم بکثرت پائی جاتی ہے جبکہ اس کی گل اقسام کے صنف چند ہی سے لوگ کلکتہ میں واقف ہیں مثلاً ام یلیا ٹم۔ ٹوری ڈم۔ یہ دونوں اقسام پورے طور پر کلکتہ میں بالیدہ ہوتی اور سالانہ پھول لاتی ہیں۔ کرس نیم۔ ہائی گلو سم۔ لن سی آنم۔ تمام اقسام سے زیادہ خوش نما اور نفیس شمار کی جاتی ہیں۔ اور ایک قسم پاپلی لی او۔ ہے۔ جس کے پھول شل تشلی کے ہوتے ہیں اور یہ قسم مشہور و معروف ہے۔

بقیہ خوبصورت اقسام کی کاشت کو زمانہ حال میں رواج دیا گیا ہے۔ ان کے نام یہ ہیں۔ ام پلی اسے ٹم مے جس۔ آرڈنم۔ ہائی فولی ایم۔ کار تھے جی نمس۔ کون ڈی شیا نم۔ کان کلر۔ فلکس اوسم۔ ری کروم۔ کریبی ریائی۔ لم سین گیائی۔ نارشل ایانم۔ اونی تھو۔ ہی بی ایم۔ پاپلی لیو سے جس۔ ٹائی گیری نم۔ واری کوسم۔ ونٹ ورتھیا نم۔

اس ٹن پھول

اس کے درخت اس لئے مشہور ہیں کہ پھول آنے کے زمانہ میں پھول کی
 ڈنڈیاں جن ٹوکریوں میں اس کے درخت ہوتے ہیں۔ انہیں کی طرف رخ کر کے
 اُن کے اندر داخل ہونے کی کوشش کرتے ہیں۔ اس کی اقسام۔ مارٹی یا فائے۔
 اور ٹائی گری نا۔ خوب بالیدہ ہوتی ہیں اور کلکتہ کے بوٹانی کل گارڈنس میں خوب
 پھول لاتے ہیں۔

کے لن تھی

وس ٹائی ٹا۔ ارضی آرکٹ کی ایک جنس ہے۔ جس کا اصلی وطن نول مین
 ہے۔ جاڑے کے موسم میں سفید رنگ کے لاسنبے پھول آتے ہیں۔ اور گلابی چیتا
 اُن پر ہوتی ہیں۔ اس کی ایک قسم زرد چستی دار ہے۔ جس کا نام ویس ٹی
 ٹائی ویس۔

سٹوگا۔ شمالی ہندوستان اصلی وطن ہے۔ سُرغ رنگ کے پھول ہوتے
 ہیں۔ دیکھو بمیان دے راٹو قولیا۔

یہ مالووس

ارضی آرکڈ کی جنس ہے اور آخر الذکر بے بہت مشابہ ہوتی ہے۔ جاڑ کے موسم میں سفید رنگ کے گلابی پتیوں دار پھول بہت خوش نمائے ہیں۔

وانلا

اس جنس کی مختلف اقسام کے متعلق ماہرین کا بیان ہے کہ گلوں میں کائی بھر کر ان کو نصب کیا جائے تو بہت مفید ہوتا ہے۔ پانی کے ٹکاس کے لئے ٹھیکری وغیرہ گلوں میں بقدر ضرورت بھر دینا چاہیے اور گلدے کے قریب ایک جھری بھی بوندھے کے چڑھنے کے لئے ہونی چاہئے۔ اگر اس کو درخت کو کسی سیدھی لکڑی کے گندے پر چڑھادیا جائے اور اس گندے کو گلدے میں گاڑ دیا جائے جیسا کہ تصویر نمبر ۳۰-۳۱ و ۳۲ میں دکھایا گیا ہے تو بہت خوبصورت و باعث آرائش ہوتے ہیں۔ ناریل کا جٹایا کائی رکھ کر لکڑی کے گندے۔ اس طریقہ سے کاشت کئے ہوئے آرکڈ کو۔ میں نے کلکتہ کے باغات میں خوب پھول لاتے دیکھا ہے جوڑ کے مقام سے قلعیں تراش کر لگائی جائیں تو اس کے درخت یا سانی بڑھائے جاسکتے ہیں۔ اقسام ذیل کلکتہ کے باغات میں اکثر موجود ہیں اور سبزی مائل سفید رنگ کے پھول لاتی ہیں۔ آل وی ڈا۔ ایروے ٹی کا۔ گراڈی فلورا۔

اوسے لی فولیا۔ پلے فی فولیا۔ آخر الذکر کے پھول سے رات میں نہایت خوشگوار خوشبو آتی ہے۔

اسے نک ٹوکی لس

ارضی آرکڈ کی ایک جنس ہے۔ ریشہ دار اشیا کی۔ کھاد اور بالو ملا کر کاشت کرنا چاہیے۔ قلم اور جڑوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ سٹاک کی اس۔ ارضی آرکڈ ہے۔ وطن لنکا۔ اس کو جنگل کا بادشاہ کہا جاتا ہے اور عموماً جھاڑیوں کے سایہ میں پیدا ہوتا ہے۔

اس کے پھول خوبصورت بالکل نہیں ہوتے۔ لیکن اس کے پتے ایسے خوبصورت ہوتے ہیں کہ دنیا کے کسی نباتات کے ایسے خوبصورت نہیں ہوتے پتوں کا رنگ گہرا سبز مخملی ہوتا ہے اور سفید نیلگوں اس میں چمک ہوتی ہے اور اس پر سنہرے رنگ کی جال دار دھاریاں ہوتی ہیں۔

سب سے زیادہ نادر الوجود اور نفیس آرکڈ یہ ہوتا ہے۔ ہمیشہ شیشہ کے چوکھٹوں کے اندر گلوں میں لگانا چاہیے۔ لیکن اس کی کاشت اور نگہداشت و پرورش میں وہ کامیابی اب تک نہیں ہوئی ہے جو ہونا چاہیے۔

ڈاسونیاٹس۔ جزائر ہند اس کا اصلی وطن ہے۔ بیتیاں چار انچ لابی ہوتی ہیں۔ رنگ مثل زیتون کے بھورا ہوتا ہے۔

آرڈیننس۔ گنیا پور کا ویسی کارڈ ہر پھول کی دلیاں انسان کی جیوٹی انگلی کے برابر موٹی ہوتی ہیں۔ پتیاں چمکدار سبز سنہری دھاریدار قریب قریب آخر الذکر کے مشابہ ہوتی ہے۔ دونوں اقسام کو درختوں سے زیادہ پائدار ہوتے ہیں اور موسم سرما جو ان کے سکون کا زمانہ ہوتا ہے۔ اُس میں پتے گرا دیتے ہیں۔ اس کی ایک قسم ٹوویائی اور دوسری زن تھو فانی لم ہے۔ مذکورہ بالا اقسام زیادہ تر کوہی علاقوں میں پائی جاتی ہیں۔

سپری پی ڈیم

انگریزی میں اس کا نام۔ ٹیڈیز سلی پر۔ اور وی نس سلی پر ہے۔ ارضی آرکٹک کی ایک بہت خوش نما جنس ہے۔ سابق میں اس کا مخفونار کھنا محالات میں شمار کیا جاتا تھا چنانچہ کلکتہ میں اس کا درخت بہت نایاب تھا۔ لیکن جب سے اس کی کاشت خس پوش پودہ خانوں میں کی جانے لگی ہے۔ اُس وقت سے موسم سرما میں خوب پھول آتے ہیں اور درخت بھی پورے طور پر بالیدہ ہوتا ہے۔ اقسام ذیل عموماً پائی جاتی ہیں۔

وی نس ٹم۔ نیپال اور کشمیر کے پہاڑی علاقوں میں اس کے درخت بکثرت پائے جاتے ہیں۔ درخت چھوٹا مگر بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ پتیوں کا زیرین حصہ ازغوانی رنگ کا ہوتا ہے اور بڑے بڑے سفید اور سبز رنگ کے پھول

سُرخ چتی اور دھاریدار ہوتے ہیں۔

ان سگ نی۔ اصلی وطن نیپال ہے۔ پتہ زردی مائل سبز کسی قدر مذکور
بالا کے مشابہ ہوتے ہیں۔ پھول بڑے اور زردی مائل سبز رنگ کے اور چتی دار
ہوتے ہیں ایک قسم مولیائی۔ ہے۔ اس کے پھول قدیں بڑے اور سبز رنگ
میں شوخ ہوتے ہیں۔

کان کلر۔ مُول مین۔ اصلی وطن نہی اس کا۔ درخت بہت خوبصورت
ہوتا ہے۔ پتے چکنے چمکدار سبز ہوتے ہیں۔ اُن پر سفیدی مائل دھبے خوبصورت
معلوم ہوتے ہیں۔ پھول بڑے اور گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔
ہو کر آئی۔ کسی قدر آخرا ل ذکر کے مانند ہوتا ہے۔ فرق صرف اس قدر کہ جیسے
زیادہ نمایاں ہوتے ہیں۔

نالی وی نیم۔ اصلی وطن ملک مُول مین ہے۔ شل برف کے پھول کا
رنگ سفید ہوتا ہے۔

ہیرٹولیٹی ہم۔ اس کا درخت بہت بال دار ہوتا ہے۔ جزیرہ جاوا سے لے کر
درخت لائے جاتے ہیں۔ پھول چار انچہ مدور سبزی مائل لگی سُرخ لائے ہوئے
ہوتا ہے۔ چتیاں بادامی ہوتی ہیں۔

باز بے ٹم۔ اس کے درخت ملک سے لائے جاتے ہیں۔ پیونڈر کے اسکے
درخت سے چند خوبصورت اقسام کے درخت تیار کئے گئے ہیں۔ منجملہ ان کے

جی چیانم۔ تالی گرم۔ اور پے نیم۔ بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔

پر پیو راٹم۔ یہ قسم ساٹرا سے لائی گئی ہے۔ پیتوں پہ خوبصورت چستیاں ہوتی ہیں بھول بھری مائل سُرخ اور ان کا نصف زیرین سفید رنگ کا ہوتا ہے۔ ڈریو زیاٹی۔ اگرچہ جنوبی ہندوستان کے کوہی علاقوں میں خود رویہ قسم پیدا ہوتی ہے۔ لیکن شادونا در زیر کاشت اس کے درخت دکھائی دیتے ہیں قسم ان سنگی۔ نسبت مشابہت رکھتی ہے لیکن دونوں میں فرق ہے۔ پیوند کے ذریعہ سے اس کی دیگر اقسام حاصل کی گئی ہیں جو ہندوستان کے باغات میں پانی جاتی ہیں۔ مثلاً۔ باگ سیلائی۔ کلارم سل اولین۔

ڈومیانم۔ گرانڈی۔ لارین سیانم ہے۔ ٹوویائی۔ روزلیائی۔ سڈی سیلی گرم اس ٹوویائی۔ کال سی اوس۔ اس پک ٹبی۔ اسی سے زائد اقسام باغات مقام کمئیں موجود ہیں۔ بہترین طریقہ اس کی کاشت کا یہ ہے کہ کوٹے کے ٹکڑے۔ اینٹ کے ٹکڑے۔ خوب بوسیدہ پتوں کی کھاد۔ تھوڑا بالوا اور قدر کے چوٹی باجم ملا کر ان کو نصب کر دینا چاہئے۔ دھوپ سے بچانا ضروری ہے

اوڈن ٹوگوسم

حکاب امریکہ کے آرکڈوں کی ایک بہت بڑی جنس ہے۔ کیزی کو۔ اور کوہینیا۔ اس کے اصل وطن ہیں۔ اس جنس کی ایک سو پچاس سے زائد قسمیں

ہیں اور ان میں سے اکثر بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔ ہندوستان میں ان کی کاشت میں زیادہ کامیابی اس وجہ سے نہیں ہوئی کہ یہ آرکٹ سرد خالک کے ہیں اور انگلستان میں بارے موسم میں بچوں لائے ہیں۔ شمالی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں اگر شیشہ کے چوکھٹوں میں ان کی کاشت کی جائے تو امید کامیابی کی ہو سکتی ہے۔ جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں کھلی ہوئی جگہیں اس کی کاشت کی جا سکتی ہے۔ اقسام ذیل باغات میں اکثر پائی جاتی ہیں۔ الگ زینڈری۔ سائی ٹراس نم۔ لان ڈس بورگ ہسیانم۔ وکسی لے ری میم۔ کرٹس پیم۔ کہ ہوسم۔ گران ڈی۔ ول سی انم۔

مومرڈیز

ملک کروی کوکے آرکٹ کی ایک جنس ہے۔ جو زیادہ خوبصورت نہیں ہوتی۔ ہندوستان میں اس کے درخت بخوبی بالیدہ نہیں ہوتے۔ اس جنس کی صرف ایک قسم جس کا نام۔ لوکس اسے ٹم۔ اسے بڑی نیم۔ ہے کلکتہ کے دو ایک باغات میں پائی جاتی ہے۔

”براسیا“

مے کیوے ملعیائی گرن ٹیائی۔ یہ خوبصورت آرکٹ ہندوستان میں نادر الوجود

نوبھورتی کے لحاظ سے اس قابل ہے کہ اس کو بانغات میں جگہ دی جائے۔

سہنی سے نیریا

سیو سانی۔ ہندوستان کے مغربی ساحل پر اس نوبھورت آرکٹ کے درخت
بکثرت پائے جاتے ہیں۔ اور گمان غالب ہے کہ پہاڑی علاقوں میں کاشت
ہو سکے۔ تین سے چار فٹ تک اس کا درخت لانا ہوتا ہے۔ جس کے سر سے پر
تین سے پانچ تک کا ایک گچھا سفید رنگ کے خوشبودار پھولوں کا ہوتا ہے۔ ستمبر
میں پھول آتے ہیں۔ موسم گرما آنے پر پتیاں گر جاتی ہیں۔ اس کے اکثر اقسام اس
قابل ہیں کہ بانغات میں ان کو جگہ دی جائے۔

یو لوفیا

ارضی آرکٹ کی ایک وسیع جنس ہے۔ اور اس کے اکثر اقسام مضمومی پہاڑوں
میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہیں۔ موسم گرما میں سب اقسام کے پتے
گر جاتے ہیں اور بادش شروع ہوتے ہی نکھنا شروع ہو جاتے ہیں۔ اکثر میں قبل
پتیوں کے گرنے کے پھول نکل آتے ہیں۔ باغات میں لگانے کے قابل اقسام
فیل ہیں۔

فیلے وا۔ وائی رلس۔ کن ڈیڈا۔ کم پس ٹرس۔ نیوڈا۔

پوکوتیا

آرکڈ کی ایک جنس ہے۔ اس کے درخت میں صرف ایک پتی ہوتی ہے
 جڑیں موصلی دار ہوتی ہیں اور پتی گر جاتی ہیں۔ ایک قسم پل کیٹا ہے۔ ہندوستان
 کے باغات میں اس کے درخت شاذ و نادر دکھائی دیتے ہیں عجیب قسم کا درخت
 ہوتا ہے۔ گملوں یا مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے لیے بہت موزوں ہوتا ہے
 اس کی پھوٹی چھوٹی شاخوں میں ہلکے گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں اور پھول
 بہا رخم ہوتے ہوتے جس کا سلسلہ مانسون کے چلنے تک رہتا ہے۔ ایک پتی
 نکلتی ہے۔ یوزمین پر آئندہ موسم تک پڑی رہتی ہے۔ اس کے پتے ہل گوتیا
 کی پتی کے ہوتے ہیں اور رنگ سرخ ہوتا ہے۔ جس پر سبز گلابی رنگ کے دھبے
 ہوتے ہیں۔ پتی بلاشبہ خوبصورت ہوتی ہے۔

”وے لیس لے ریا“

اس پی ریس۔ یہ ایک قسم کا آبی جھاڑ ہے۔ علم نباتات کی اس میں علمی
 بہت دلچسپیاں ہیں۔ ہندوستان کے تالابوں اور نہروں میں عموماً پایا جاتا ہے
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۱۔ وے لیس نے ریا۔ تالابوں میں پیدا نہیں ہوتا۔ لیکن میں نے اس کو
 امپرس گارڈن پونا میں دیکھا تھا یہ مناسب طریقہ پر پانی کے چشمہ میں ڈھیرٹھ صفیٰ آئندہ

پھول چھوٹا ہوتا ہے۔ اس درخت کی خاصیت یہ ہے کہ اس کی ایک شاخ پھول پھل لاتی ہے اور دوسری خالی رہتی ہے۔ ان دونوں پتوں اور سلالاب کے اندر ڈوبی ہوئی رہتی ہیں۔

۱۲۔ اونی لیا۔

اسے لس مائی ڈیز۔ ایک قسم کی آبی خود رو نباتات ہے جو سایہ دار علاقوں اور گڑھیوں میں عموماً پائی جاتی ہے۔ ہر درخت میں ایک ایک پھول غلات

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۔ لگایا گیا تھا۔ محنت نے کہا ہے کہ علم نباتات کے اس میں بہت دلچسپیاں ہیں۔ اس کے یہ معنی ہیں کہ علم نباتات کے کھانے میں پھول کے اندرونی اور بیرونی اجزاء کی تفصیل طلباء کے بنانے کے واسطے بڑی مدد دیتی ہے۔ اس کے بعض درخت میں بڑے پھول کھلتے ہیں اور بعض درخت میں مادہ جیسا کہ درختان ارنڈہ، گڑھی، کجور، تار میں ہوتا ہے۔ مادہ پھول لالے والے درخت پھل دیتا ہے۔ یہ درخت پھل دینے سے محروم رہتا ہے۔ ایسے درخت کو کوئی اوشی اس کہتے ہیں۔ یہ درخت بلحاظ خوشنوائی پھول کے جیسا دلچسپ نہیں جو زیادہ بیان کا محتاج ہو۔

نوٹ نمبر ۱۴۔ یہ درخت آبی نباتات میں سے ہے اس کی کاغذ شل کنول کے کی جاتی ہے۔ مسند اعمیں۔ میں نے اس درخت کو شل کنول کے ایک پانی کے چشمہ میں لگا ہوا اپس گارڈن پوتا میں دیکھا تھا یہ اپنے پتوں سے پانی کو پھپھالتا ہے۔ بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۔

سفید رنگ کے ایک انچہ چوڑے ہوتے ہیں۔ پتیاں جو پانی پر تیرتی رہتی ہیں وہ مستطیل نوک دار لانی ڈالیوں میں لگی رہتی ہیں۔ باغ میں اگر حوض ہو تو اُس میں اُس کو لگانا چاہیے۔

”سانی کس“

یہ ایک جنس خوبصورت پودھوں کی ہے جس کے درخت پائدار ہوتے ہیں اور ابتدائی عمر میں اس کے درخت بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اس کا تنہ جھوٹا اور گول کھڑا ہوتا ہے۔ جو اوپر جا کر گول ہو جاتا ہے اور اُسکی چوٹی پر ایک خوبصورت چھتری نوکدار۔ نالیدار بتوں کی ہوتی ہے۔ پتے دوے لقیہ نوٹ نمبر ۱۳۱۔ بھول اور پٹکے ہوئے ہوتے ہیں جو سفید رنگ کے ہوتے ہیں بعض مکے موتیا رنگ کے سے معلوم ہوتے ہیں۔ تمازت آفتاب اس کو خراب کرتی ہے۔ اس لئے اس کو سایہ کی ضرورت ہے۔

نوٹ نمبر ۱۳۲۔ اس درخت کا تنہ موٹا مثل پائے یا کھجے کی شکل کا ہوتا ہے۔ گرد اُس کے پتے نکلتے ہیں جو قریب قریب کھجور کے بتوں کی طرح ہوتی ہیں۔ بتوں کا رنگ گہرا سبز اور چمکدار ہوتا ہے اور اوپر چمکنا ہٹ ہوتی ہے۔ موسم گرمیاں سننے پتے درخت کے سر پر وسط میں پیدا ہوتے ہیں۔ اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں۔ اس کی ایک قسم یہاں بھوپال میں باغ حیات افزا اور نشاط افزا میں موجود ہے جس کا نام سانی کس ریو لیوٹا ہے۔ یہ درخت

چو فٹ تک لاسنبے ہوتے ہیں۔ ابتدائی زمانہ میں چوں کارنگ زردی مائل سبز ہوتا ہے۔ لیکن جب عمر طبعی پر چو پختہ ہوتے ہیں تو ان کا رنگ گہرا سبز چمکدار ہو جاتا ہے اور مکانات کی آرائش کے لیے بہت موزوں ہوتے ہیں۔ ان کے پتوں سے کھتی یا ایسی اشیاء جو پرلوں سے بنائی جاتی ہیں۔ ان میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ اس کے درخت کا نموبت آہستگی کے ساتھ ہوتا ہے۔ ٹوٹتے بہت نکلتے ہیں۔ چنانچہ اس کی افزائش۔ آب سانی کی جاسکتی ہے۔ پختہ درختوں سے تخم بہت حاصل ہوتے ہیں۔ ایک قسم ری کوو پوٹا۔ سبہ ہو مک چین اور جاپاں میں بکثرت ہوتے ہیں۔ ہندوستان کا قریب قریب درخت ویسی ہو گیا ہے اور ہندوستان باغات میں اس کے درخت اکثر پائے جاتے ہیں۔ ماسق اور اپریل میں پتیاں نکلتی ہیں اور یہی زمانہ اس کے شباب کا ہوتا ہے اس کی ایک قسم سرسی نے اس ہے۔ جو ہندوستان کے ساحل مالابار پر خود رو پائی جاتی ہے اس کے درخت خوب بلند ہوتے ہیں۔ تو ان کے دس سے پندرہ فٹ تک لاسنبے ہوتے ہیں اور آٹھ سے بارہ فٹ تک لاسنبے پتوں کا ایک تاج ہوتا ہے۔ ایک قسم رم فی آئی ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۱۔ خاص کر لانوں کے اوپر لگایا جاتا ہے اور بید خوش نما معلوم ہوتا ہے اگر لان کے علاوہ کسی دوسری جگہ پر ناندیا چولی ٹپ میں لگایا جاتا ہے تو کچھ خوشنائیں معلوم ہوتا اور نہ صرف تک ان چیزوں میں وہ رہ سکتا ہے۔ یہ مخصوص لان پر لگانے کے لیے ہے۔ برتلی مٹی اور گولی کھاد پرورش کے لئے مفید ہوتا ہے۔ جڑوں کے ذریعے سے اس کو بڑھاتی ہیں

یہ بھی ہندوستان میں خوب بالیدہ ہوتی ہے اور اس کے درخت بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ ملک بالٹ سے ایک قسم جس کا نام می ڈیا ہے ہندوستان میں لائی گئی ہے اس کا تنہ بہت لانا ہوتا ہے اور بالائی حصہ نہایت شاندار و خوشنما ہوتا ہے قسم سیان سن سن کا درخت چھوٹا ہوتا ہے اور بقیہ اوصاف میں برسی نے اس کے مشابہ ہوتا ہے کھلی ہوئی جگہوں میں آخر الذکر دونوں قسم خوب بالیدہ ہوتی ہیں۔ لیکن دیگر اقسام کو سایہ کی ضرورت ہوتی ہے اور فرزی یا پام ہاؤس میں ان کو لگایا جائے تو خوب بالیدہ ہوتی ہیں۔

زامبیا

سائی کڈس کی ایک بہت خوبصورت جنس ہے۔ اس کے اور سائی کڈس کے ظاہری صورت میں بہت خفیف فرق ہوتا ہے۔ اس کی پتیاں کسی قدر زیادہ فرن کی پتیوں اور پڑیوں کے پروں سے زیادہ مشابہت رکھتی ہیں۔ سائی کڈس اور زامبیا میں نمایاں فرق ہوتا ہے۔ کیونکہ زامبیا کے تنہ کی چوٹی پر زیادہ مقدار میں گچے دار شاخیں نکلتی ہیں۔ اس کے متعدد اقسام زیر کاشت ہیں۔ جن میں سے اقسام ذیل بہت زیادہ مشہور ہیں۔ ان گری فو لیا۔ فر فورے سیا۔ لنڈ می نائی۔ پیومی لا۔ گب سیائی۔ اور اگٹی فو لیا۔ اگرچہ اس کے درخت دیگر ممالک سے لائے جاتے ہیں۔ لیکن ہندوستان میں اگر ان کی کاشت درختوں کے زیر سایہ پلانٹ ہو تو نمبر ۱۳۳۔ یہ درخت دھوپ میں خراب ہو جاتا ہے۔ اس کے فرن گرن لگاتے ہیں۔ سایہ پسند ہے پرورش کے واسطے سیاہ مٹی ریت مفید ہے۔

میں کی جائے تو خوب بالید ہوتے ہیں بڑے بڑے مصنوعی پہاڑوں میں اس کے درخت لگے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔

دو ما کر ورامیا

یہ جنس آخر الذکر سے بہت ملنا بہت رکھتی ہے۔ قریباً چھ یا کچھ زیادہ اقسام اسکی بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔ اس کا اصلی وطن ملک امریکا ہے سمندر کے قریب دلدلی مقامات میں خود رو ہوتی ہے۔ اقسام ذیل بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔
کورل۔ لائی بیڑ۔ اس کا تنہ بھلسا ہوا ہوتا ہے۔ سب سے کن زریائی۔ پلو مونا۔ اسپائی رلیٹ۔ سلین ڈری گا۔ کے درخت بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ ٹو سے نی ہونیائی۔ اور می کیل لی۔ کے درخت عموماً پائے با تے ہیں۔

چونکہ مرطوب مقامات میں یہ جنس ہوتی ہے۔ اس لئے فزری میں جو فصل کے اوپر اس کے درخت کو لگانا مناسب ہوتا ہے۔ اس کے درختوں میں ہندوستان میں نی بیج آتے ہیں اور نہ ان سے بڑے نکلتے ہیں۔ اس لئے مناسب یہ ہے کہ مالاک فیر کے تاجروں کے یہاں سے اسکے درخت طلب کر کے لگائے جائیں۔

نوٹ نمبر ۱۳۴۔ یہ درخت بھی چوبلی ٹپوں۔ ٹبری ناندوں۔ مصنوعی پہاڑیوں اور سایہ دار مقام میں بغرض آرائش لگایا جاتا ہے۔ موسم گرما کی دھوپ اس کے لئے مضر ہے۔ خشک اور بد رنگ کرتی ہے۔ موسم بارش میں یہ درخت اچھا رہتا ہے پر ورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ گھوڑے کی ہڈ کا شل ہوا کھا دغید ہے۔

”اِنْ سِیْ فَلَارِسُ“

اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ صورت و شباهت میں مثل آغزالذکر کے ہوتا ہے۔ جنوبی افریقہ کے معتدل مقامات اس کے درخت لائے گئے ہیں۔ بمقابلہ ہندوستان کے وہاں اس کے درخت طویل القامت ہوتے ہیں۔ بخوبی کاشت ہونے کے لئے طاقتور مٹی جس میں بالو ملی ہو بہت مفید ہوتی ہے اقسام ذیل ہندوستان کے باغات میں عموماً پائی جاتی ہیں اور بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔

باربی ڈس۔ کافرا۔ لہائی۔ اور پیو موسس۔ بحیثیت مجموعی سائی کڈس کو فرن اور پام سے بہت مشابہت ہوتی ہے۔ لیکن یہ دونوں ایک جنس سے نہیں ہیں۔

”پنی نس“

لانگی فو لیا۔ کوہی علاقوں کا ایک طویل القامت درخت ہے۔

نوٹ نمبر ۱۳۵۔ یہ درخت بہت بلند ہوتا ہے اور اس کا تن بھی ٹوٹا ہوتا ہے جس سے چوب چیر برآمد ہوتی ہے۔ اس کے درخت یہاں اول لگائے گئے تھے۔ تجربہ سے معلوم ہوتا ہے کہ یہاں ہو سکتا ہے۔ پہاڑی زمین اس کے لئے زیادہ مفید ہے۔ یہاں کے میدانی مقام میں بھی ہو سکتا ہے پر درش کے واسطے ریتی مٹی رکھا د مفید ہے۔ اس کے چمٹے پادھوں کو موسم گرما میں نقد ضرورت پانی دے تھکے خشک و غراب ہوں

شمالی ہندوستان کے میدانی علاقوں میں خوب بالیدہ ہوتا ہے وہاں بعض اوقات اس کے بہت بڑے بڑے درخت دکھائی دیتے ہیں۔ چھوٹے بانغاں کے لڑکے موزوں نہیں ہیں۔ بہت وسیع جگہ اس کے لئے درکار ہوتی ہے۔ بڑے بڑے چمکے باغات میں اس کے درخت لان کے گرد بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔

کوہی علاقوں میں اس کی دوسری اقسام پائی جاتی ہیں۔ لیکن جنوبی ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس کے درخت خوب بالیدہ نہیں ہوتے۔ تخم کے ذریعہ سے اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

”اے رو کے ریا“

نہایت خوبصورت جنس ایک قسم کے درختوں کی ہولان پرگے ہوئے اس کے درخت بدرجہ نہایت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ مندرجہ ذیل درختان وقتاً فوقتاً شیشہ کے چوکنٹوں میں رکھ کر کلکتہ میں لائے گئے ہیں اور خوب بالیدہ ہوئے

نوٹ نمبر ۳۲۔ یہ درخت بھی پچاس ساٹھ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ یہاں باغیچہ اچھا نہیں اس کی دو قسمیں موجود ہیں یہ درخت آرائشی ہے۔ جب چھوٹا ہوتا ہے تو وزن کم اور گلاس ہاؤس میں بغرض آرائش رکھتے ہیں۔ بڑے ہو جانے پر باغ میں مناسب موقع پر لگاتے ہیں۔ یہ درخت دور سے دیکھنے میں مثل سرو کے درخت معلوم ہوتا ہے جو اقسام یہاں موجود ہیں ان میں سے ایک کانامہائے روکیہ یا کوکی۔ دوسری کانامہ اے روکیہ یا بڑی لائی ہے۔

خوب اس کے پتے کو تراب کرتی ہے۔ سایہ میں سبز رہتا ہے۔ اس کے درخت میں باغ میں لگائے گئے تھے۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی موٹی ریت وغیرہ نوٹ پر منظر آئندہ

ہیں۔ ممکن ہے کہ بعد چند سے ان میں تخم پیدا ہوں اور اس کے درخت باسانی
 بڑھائے جاسکیں۔ ورنہ دیگر ممالک سے منگانی کی ضرورت ہمیشہ رہا کرے گی۔
 چونکہ اس کے بیج دور دراز ملک سے آتے ہیں اس لئے یہاں پھونچنے تک ان
 میں نقص آجاتا ہے۔ اور اگرچہ دیگر ممالک میں قلم لگانے میں کامیابی ہوئی ہے۔
 لیکن جہاں تک مجھے علم ہوا ہے ہندوستان میں ہمیشہ ناکامی ہوا کی ہے۔ کلکتہ
 کے بڑے بڑے تاجر اشجار۔ اسٹریلیا سے اس کے نوخیز پودے منگاتے رہتے
 ہیں اور ہندوستان میں ہمیشہ باسانی مل سکتے ہیں۔ تخم بویک درخت پیدا کرنے کی
 کوشش کی گئی۔ لیکن پانچ فی صدی سے زیادہ کامیابی نہیں ہوئی۔ اس لئے
 مناسب یہی ہے کہ آسٹریلیا سے درخت منگائے جائیں اور باغات میں لگائے
 جائیں۔ قلم کرنے کا جو طریقہ مسٹر کورٹس نے تحریر فرمایا ہے اس کو درج ذیل کرنا
 مناسب سمجھتا ہوں۔

بعض اقسام بہت جلد بڑھتی ہیں۔ اس کی ایک قسم کنگے میانی ہے۔
 سب اقسام سے زیادہ جلد اس کی قلمیں لگ جاتی ہیں۔ نیم خیمہ شاخوں سے قلمیں
 تین انچ لابی کاٹی جائیں انہی شاخوں کے بالائی سرے قلم کرنے کے لئے بہت
 موزوں ہوتے ہیں۔ ان کو کاٹ کر کسی قدر خشک ہونے کے لئے رکھ دیا جائے
 تاکہ ان کے اندر کارس کسی قدر خارج ہو جائے۔ جب وہ قلمیں چند انچ بالیدہ
 ہو جائیں تو اس کے پودے کو زمین کی طرف جھکا دیا جائے اور چھوٹی چھوٹی
 کھوٹی کے ذریعہ سے اسی حالت میں اس کو باندھ دیا جائے۔ جس کا انجام
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۶ رسولی کما دیند ہے۔ اس کے درخت تخم کے ذریعہ سے تیار ہوتے ہیں

یہ ہوگا کہ اُن میں جڑیں بھوت آئیں گی۔ اُس سے جو نئی شاخیں نکلیں اور چند
 انچہ بالیدہ ہو جائیں اور کسی قدر مضبوط بھی ہو جائیں تو شاخ ہجلی ہوئی کو کاٹ دینا
 چاہئے۔ یہی طریقہ دیگر اقسام اے روکے ریا سے بھی متعلق ہے۔ قلوں کے بڑھکڑنی
 یا دابہ کے ذریعہ سے جڑ پیدا ہونے میں زیادہ دشواری نہیں ہوتی۔ لیکن ایسا درخت
 جس کی شاخیں بطریق مذکورہ ٹھکانی جا سکیں وہ تیار ہوتا ہے تو بہت قریب ناممکنات
 سے ہے۔ اے روکے ریا۔ کو کیائی۔ کے درخت بنگلور میں موجود ہیں اور
 بیج لاتے ہیں۔ لیکن اُن کے بیج اکثر خراب ہوتے ہیں۔ صرف محدود دسے چند
 درخت تخم بوکرتیا رکھے گئے ہیں۔

مٹی میں برابر مقدار میں یا انچہ کی سیاہ مٹی۔ پتوں کی کھاد بالو ملا ہوا اور کوکڑ
 سفوف کثیر مقدار میں ملا ہوا اس کے لئے بہت مفید ہے۔

اکسل سا۔ انگوٹزی نام نا فوک۔ آئی لنڈیان ہے۔ اپنے وطن میں
 اس کا درخت بہت بڑا ہوتا ہے۔ غالباً نباتاتی دنیا میں لحاظ خوبصورتی کوئی دوسرا
 درخت اس پر بہت نہیں لے جا سکتا۔ کلکتہ بوٹانی کل اور ایگری ہارٹی کل چرل
 سوسائٹی کے باغات میں خوب بلند قامت اس کے درخت موجود ہیں۔

کو کیائی۔ اصل وطن نیو کلیڈ ویا ہے۔ ہندوستان میں خوب بالیدہ ہوتا
 ہے دیکھنے میں مثل آخر الذکر کے ہوتا ہے۔ بعض کا خیال ہے کہ خوشنالی میں اس کی
 ترجیح ہے دیکھنے میں بہت بڑے فرشی مجاڑ کے ہوتا ہے۔ جس ملک میں یہ ہوتا
 ہے۔ وہاں اس کے درخت کو ایک وسیع فکڑی کی مہنی سے تشبیہ دی جاتی
 ہے۔ ہندوستان میں ایک خاص صفت اس کی بالیدگی کی یہ ہے کہ جانب مشرق

یا مشرق و جنوب جھکا ہوا ہوتا ہے۔

بڑولی آئی۔ اس کا اصلی وطن موٹن بے ہے۔ مذکورہ بالا دونوں اقسام سے یہ ایک جدا قسم ہے۔ کانٹے بہت ہونٹے ہیں۔ پتوں کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے۔ کلکتہ بوٹانی کل اور انگریزی ہارٹی کل چرل سوسائٹی کے باغات میں اس کے چند درخت موجود ہیں۔

ام بری کے ٹا۔ انگریزی نام۔ وی منیکیز پنل۔ اصلی وطن ملک پھیلی چو ظاہری صورت اور پتوں کی ساخت کے لحاظ سے آخر الذکر کے بہت مشابہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کی آب و ہوا مفید نہیں ہوتی۔ چنانچہ جس قدر درخت اس ملک میں لائے گئے وہ سب ضائع ہو گئے۔

کنگے میائی۔ اصلی وطن مورٹن بے ہے۔ اس کے پتے بمقابلہ سیڈوق الذکر اقسام کے زیادہ ملائم ہوتے ہیں۔ ہندوستان میں اس کے درخت خاطر خواہ بالیدہ ہوتے ہیں۔ بارہا ان میں بیج آئے۔ اور ہر لحاظ سے ان کے بیج اچھے ثابت ہوئے۔ باستثناء ان بیجوں کے کہ ہوادہ تھے اور بونے پر جوڑاؤ گئے۔

کنگے میائی گلے یو کا یہ ایک سفید رنگ کی قسم ہے۔ جس کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ کم عمری میں اس کا درخت بہت خوشنما ہوتا ہے۔ لیکن جیسے جیسے بڑا ہوتا جاتا ہے۔ پتوں کا خوشنما سفید رنگ بدلتا جاتا ہے۔

مسٹر کورٹنس۔ فرماتے ہیں کہ جڑوں کے ذریعے سے اس کے درخت بڑھا جاسکتے ہیں اور جو پودے جڑوں کو لگا کر پیدا کئے جاتے ہیں وہ اچھے ثابت ہوتے ہیں۔ قلم دانے پر کی برابر موٹی جڑوں کو چار چار پانچ پانچ انچ کے ٹکڑے کاٹنا چاہئے۔

اور قلموں کو تالاب کی سٹری بیوٹی مٹی میں بالو ملا کر اس طریقہ سے نصب کیا جائے کہ قلم کیا ہوا سراسر سطح زمین کے برابر ہو۔

مُلے زبانی۔ اس کے درخت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔ آسٹریلیا سے لائے جاتے ہیں۔ بعضوں کا خیال ہے کہ اس کے برابر کوئی دوسری قسم خوبصورت اس جنس میں نہیں ہوتی۔ اس کی نوکدار پتیاں نہایت خوبصورتی کیساتھ جھکی ہوئی ہوتی ہیں اور پتوں کا رنگ سرخی مائل شوخ بادامی ہوتا ہے۔ اسکی خاص صفت یہ ہے کہ ہندوستان کی آب و ہوا کا مضر اثر اس پر نہیں ہوتا۔

رُویائی۔ یہ قسم بھی حال ہی میں زیر کاشت لائی گئی ہے۔ اس کا وطن نیو کلیڈ وُنیاس ہے۔ یہ درخت کچھ کم شاندار نہیں ہوتا اس کے پتے ایک ہی جگہ پر بہت سے نکلتے ہیں اور خوبصورتی کے ساتھ خم دار ہوتے ہیں۔ اور ان کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے اس ملک میں یہ قسم خوب بالیدہ ہوتی ہے۔

غالباً یہ پستلا دینا بے سود نہ ہوگا کہ شمالی ہندوستان کے علاقوں میں ایرو کے زیا کے کاشت گرین ہاؤس میں کی جائے تو خوب کامیابی کے ساتھ بالیدہ ہو سکتا ہے چونکہ معتدل ممالک یہ درخت ہے۔ اس لئے یہاں کی آب و ہوا کو بخوبی برداشت نہیں کر سکتا۔

دو ڈم مارہ،

انگریزی نام۔ ڈیٹراٹن ہے۔ مخرومی شکل کا خوشنما طویل القامت ہمیشہ سبز ہے۔ اسے درخت کی جنس ہے۔ نکل سن صاحب فرماتے ہیں کہ اس

جنس کا نام اگے تھمس۔ اب رکھا گیا ہے۔ بنگلور اور ہندوستان کے دیگر حصص میں اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔

آس ٹے لس۔ اس کو کوری پائن بھی کہتے ہیں اسکا درخت ڈیڑھ سو فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔ لال باغ بنگلور میں اس کا ایک درخت ہو چکی اونچائی نوے فٹ ہے۔ قریباً سالانہ جن درختوں کی اونچائی اس سے کم ہوتی ہے وہ ایک بار محرومی شکل کے ہو جاتے ہیں۔ معدودے چند درخت بنگلور میں تنم کو کرتیار کئے گئے ہیں اوری بین ٹلس۔ انگریزی میں اس کا نام۔ اُم بوائے ناپائن ہے۔ اس کا اصلی وطن جزیرہ ملکاڑ ہے۔ ایک قسم کا شفاف گوند نکلتا ہے جس کا نام ڈوٹر ہے۔ اگرچہ اس کا درخت متذکرہ اقسام کے درختوں سے چھوٹا ہوتا ہے۔ لیکن خوبصورت ضرور ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم روبس ٹا ہے۔ جسے انگریزی میں کوئٹس لینڈ کوڑی پائن کہتے ہیں۔ قسم آس ٹے لس سے بہت مشابہ ہوتی ہے۔

۱۳۷ جون پریس

انگریزی نام جون پریس۔ ایک قسم کا پستہ قامت جھاڑ تین سے چار فٹ تک

نوٹ نمبر ۱۳۷۔ یہ درخت احمد آباد میں موجود ہے۔ درخت زمین کی جانب جھکا ہوا رہتا ہے اور

پتے اور درخت مثل سرو کے درخت کو کہتے ہیں اسکا درخت ڈیڑھ گز ریم سے تیار ہوتا ہے۔

یہ درخت اگر لان کے اوپر لگایا جائے تو موزوں اور مناسب ہے۔ میں نے لاہور کے باغ

اوپر زمین پھیلا ہوا بہت خوشنما نہیں ہوتا۔ اگر یہ اس کی چھوٹی چھوٹی پتیاں سفید رنگ کی خولیں ہوتی ہیں۔ اور باغات میں جہاں اونچے بلندی کے جھاڑ ہوتے ہیں۔ اس کو بھی لگایا جاسکتا ہے یہ جھاڑ بہت دیر میں پڑھتا ہے۔ موسم برشنگال میں قلم لگا کر درخت بڑھاتے ہیں۔ لیکن ٹوماداب کے ذریعہ سے بڑھائی جاتے ہیں۔ ایگری ہارٹی کل چرل کے باغات میں اقسام ذیل تقسیم کے کیے کاشت کئے جاتے ہیں۔ گڑکوا۔ چائی نن سن۔ کولن۔ ڈوائی مارفا۔ اور یوریا معمولی بانیچہ کی مٹی میں بالیدہ ہو جاتے ہیں۔

مٹی جو جا

انگریزی نام۔ آر بروی ٹا۔ ایک قسم کا ترمط قاست چار سے آٹھ فٹ بلند جھاڑ ہے۔ پتوں کی خوشنمائی کی وجہ سے زمینت بلغ کے لئے باغات میں اس کو لگاتے ہیں۔ ایگری ہارٹی کل چرل سوسائٹی کے باغات میں

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۔ میں دیکھا ہے کہ اس درخت کو لان کے اوپر زیادہ لگاتے ہیں جو فی الحقیقت سبزہ زار میں خوبصورت معلوم ہوتا ہے پہاڑی اور میدانی مقام اسکی کاشت کے لئے موزوں اور مفید ہے۔ پرورش کے واسطے یہاں کی سیاہ یا سبز مٹی۔ معمولی کھاد۔ ریت۔ یا ریل مٹی مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۴۔ قیو جاشاد کو کہتے ہیں۔ جس کو یہاں پر ہر خاص عام بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ

مسٹر فارچون نے چین سے منگا کر اس کے متعدد اقسام کو کاشت کیا ہے۔

اُن کے نام کچھ نہیں رکھے گئے۔ بیج بو کر اقلیس لگا کر بہ آسانی اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔ لیکن امور ذیل کا لحاظ اُن کی کاشت میں کیا جانا ضروری ہے۔
اس کی قلیں ہر جگہ سے نہ لینی چاہئے۔ بلکہ بغلی شانوں سے قلیں حاصل کی جائیں اور سیدھی زمین میں نصب کی جائیں۔

اُوری پن ٹلس۔ یہ قسم بہت خوبصورت ہوتی ہے اور ہندوستان کے اکثر حصص کے باغات میں بکثرت پائی جاتی ہے۔ اُوری پن ٹلس۔ یورپ کا درخت چھوٹا ہوتا ہے اور اس کے نئے پتے کا سرہ رنگ نہایت خوشنما ہوتا ہے۔ یہ قسم حال ہی میں زیر کاشت لائی گئی ہے۔

اس جنس کی ایک دو قسمیں اور ہوتی ہیں۔ لیکن وہ سب اُوری پن ٹلس کے اس قدر مشابہ ہوتی ہیں کہ تمیز کرنا دشوار ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۴۷ اور نمبر ۳۴۸ کے درخت ڈبہ اور تخم کے ذریعہ سے تیار کیا جاتا ہے۔ یہ درخت لان کے اوپر لگا ہوا بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے اور دھوپ کو بھی برداشت کرتا ہے۔ علاوہ اسکے باغات میں اس کو مناسب موقع پر لگاتے ہیں۔ یہاں کی پہاڑی اور میدانی مقام اس کی کاشت کے لئے موزوں ہیں صرف مشرق و تباہی کے میدانی مقام کے درخت گہرے سبز رہتے ہیں اور پہاڑی مقام کو قدرے زردی مائل ہوتے ہیں پرورش کے واسطے یہاں کی سرخ یا سیاہ مٹی۔ ریت یا ریتیلی مٹی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

کرپ ٹومی ریا

چے پونی کا۔ انگریزی نام: جاپان سی ڈور اس کا اصلی وطن شمالی چین ہوا
خوب بالیدہ ہونے پر اس کا درخت بہت طویل القامت ہوتا ہے۔ چند سال
گزرے کہ ایگری ہارٹیکل چال سو سائی کے باغات میں اس کے چند درخت
ابتداء زیر کاشت لائے گئے تھے اور اب ہندوستان میں اس کے درخت
اکثر پائے جاتے ہیں۔ طریقہ کاشت و پرورش مثل سائی پرس کے ہونا چاہئے۔
اقسام نائی گری کنس۔ اور ویری گے ٹا۔ کوشل دار جلینگ کے سرو مقامات
میں آزمائش کرنا چاہئے۔ اس کی دوسری قسم۔ ایس لی کنس۔ ہے اس کی
کیفیت بھی بشرح مذکورہ ہے۔

کپ رس سن^{۱۳۹}

انگریزی نام۔ سائی پرس۔ ہے۔ یہ ایک جنس خوبصورت درختوں کی ہے
جو اپنی خوشنوائی اور جمال کے باعث مشہور عام ہے۔ ان میں بیج بکثرت آتے
بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۸۔ معمولی کما د مفید ہے موسم گرما میں بخوبی آبپاشی کرنا چاہئے۔
نوٹ نمبر ۱۳۹۔ کب رس سن۔ سرو کے درخت کو کہتے ہیں جس سے ہر خاص و عام
بخوبی واقف ہیں۔ یہ درخت باغات میں مختلف جگہ پر لگایا جاتا ہوا (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

ہیں۔ چنانچہ اسی وجہ سے بس قدر چاہو بڑھا سکتے ہو۔ فروری اور مارچ میں بیج
 بونے جاتے ہیں۔ لیکن اُن میں انکوسے بدیر پھوٹے ہیں۔ اس لئے جن گلوں
 میں تخم ریزی کی جائے اُن کو چھیڑا نہ جائے۔ ہر قسم کی زمین میں اس کا درخت
 ہو جاتا ہے۔

جنوبی ہندوستان میں تین ہزار فٹ اور اس سے بلند مقامات میں اسکے
 درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ پانچ ہزار فٹ سے سات ہزار فٹ تک جو
 مقامات بلند ہیں وہاں اس کا درخت خاطر خواہ بالیدہ ہوتا ہے۔ تخم لو کر جو درخت
 تیار کئے جاتے ہیں وہ زیادہ تناور اور خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ گٹی اور دایہ
 کے ذریعہ سے بھی درخت بڑھائے جاتے ہیں لیکن بہت کم۔

ٹوریلوسا۔ اصلی وطن بھوٹان ہے ہندوستان میں اس کے درخت
 کیاب نہیں ہیں۔ سم پوری رس۔ یہ قسم ہندوستان کے باغات میں اکثر پائی
 جاتی ہے۔ اس کا اصلی وطن اٹلی ہے۔ یہ وہ قسم ہے کہ جس کے درخت بالکل

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۹۔ قطار کی صورت میں لگایا جاوے تو اچھا معلوم ہوتا ہے۔ اکثر
 چمنوں کی گوشوں پر لگاتے ہیں لان کے اوپر گروپ کی شکل میں لگاتے ہیں اور اس کو
 زیادہ بلند نہیں ہونے دیتے ہیں۔ تراش خراش کرتے رہتے ہیں جس سے درخت خوبصورت
 اور پستہ قامت رہتا ہے۔ میں نے باغیچہ میوزیم میں اسکو درخت لگا کر پستہ قامت تراش خراش
 کے ذریعہ سے کرا دئے تھے جو بچلے معلوم ہوتے تھے۔ اس درخت میں یہاں تخم بہت کم آتا ہے۔

درخت تراش خراش

سیدھے ہوتے ہیں اور قبرستان میں اکثر لگائے جاتے ہیں۔

فیوٹ زس۔ انگریزی نام۔ وی ننگ سانی پرس۔ ہے اس کے بہت سے پودھے مسٹر فارچون نے چند سال پہلے انگریزی بارنی کل چرل سوسائٹی کے باغات میں بھیجے تھے۔ جہاں خوب بالیدہ ہوئے۔ اور اب ان کے درخت ہندوستان کے بڑے بڑے باغات میں پائے جاتے ہیں مسٹر موصوف نے جو کیفیت ان کی جہین میں دیکھی تھی اُس کو ذیل میں بیان کیا جاتا ہے۔

اس کا درخت قریباً ساٹھ فٹ بلند ہوتا ہے۔ اس کا تن مثل نار فوک آئی لینڈ پائسن کے سیدھا ہوتا ہے۔ اور جزیرہ سینٹ ہلے نا کے وٹو کی شانوں کی طرح ٹھکی ہوئی ہوتی ہیں اور ہوا چلنے پر ان میں رونے کی سی آواز آتی ہے۔ اس کے درخت کو دیکھ کر مجھے وہ بڑے بڑے نرشی جھاڑ جو ٹھیسروں اور یورپ کے بڑے بڑے محلات میں رکھے ہوتے ہیں۔ یاد آ گئے۔

سر جے کسٹن صاحب کا قول ہے کہ غالباً مخروطی شکل کے درختوں میں سب سے زیادہ دلفریب اسی کا درخت ہوتا ہے اور تھوڑے دنوں کے بعد وی ننگ وٹو کے مقابلہ میں اس کی قدر قیمت بڑھ جاوے گی۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۹۔ پہاڑی اور میدانی مقام یہاں کے اس کی پرورش اور کاشت کے لئے موزوں ہیں۔ اس کے درخت ڈوبہ کے ذریعہ سے بزماء بارش بکثرت تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے یہاں کی مولی مٹی مولی کھا دیا ریلی مٹی (ایمیفوٹ جسنو آئندہ)

تخم کو کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اور تخم اس کے درختوں میں بکثرت آتے ہیں۔ غلوں کے ذریعے سے ہی بڑھائے جاتے ہیں۔ ان کی پرورش بہت آسان ہے۔ ہر قسم کی زمین ان کے لئے موافق ہوتی ہے۔ دیگر اقسام جو بوٹانی کل گارڈنس میں پائے جاتے ہیں۔ وہ یہ ہیں۔

کے کی نورنی کا۔ ٹوسی ٹے نی کا۔ اور پوچگل سائی پرس۔ جسے گو آکاسی ڈر کہتے ہیں۔ اسے لی گنس۔ یہ قسم بک زکو سے لائی گئی ہے۔ درخت طویل اور چاروں طرف پھیلا ہوا ہوتا ہے۔ ایک قسم میکرو کارپا ہے۔ جسے انگریزی میں مان ٹرے سائی پرس کہتے ہیں۔ اس کے درخت بھی بوٹانی کل گارڈنس میں پائے جاتے ہیں۔

اسے بی اس

یہ جنس شمالی ہندوستان کے لئے موزوں ہے یا دیگر ممالک کے بلند ترین مقامات میں کاشت کی جاسکتی ہے۔ اس کی قسم اک سل سا ہے۔ جسے انگریزی میں ماروے اسپروٹس کہتے ہیں۔ اور دوسری قسم ڈگ لے سائی۔ جو شمالی امریکہ سے لائی گئی ہے۔ یہ دونوں اقسام کاشت کے قابل ہیں۔ اس کی ایک قسم۔ دیب بیانا ہے۔ اس کے درخت خوبصورت ہوتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۹۔ مفید ہے۔ موسم گرما میں آبپاشی کا زیادہ خیال رکھنا چاہئے۔

اور کوہ ہمالیہ میں پائے جاتے ہیں۔

”سالس بیوریا“

انگریزی نام۔ میڈن ہیر ٹری۔

اسے ڈی یو ٹی فولیا۔ اصلی وطن ملک چین ہے۔ وہاں اس کا درخت خوب طویل القامت اور چاروں طرف پھیلا ہوا ہوتا ہے کئی سال گذرے کہ کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے پودے لگائے گئے تھے۔ لیکن جس حالت میں آئے تھے قریب قریب ویسی ہی حالت میں رہ گئے۔ دو یا تین فٹ سے زیادہ بلند نہ ہوئے۔

ڈاکٹر کنگ صاحب مجھ سے کہتے تھے کہ اب اس کے درخت موجود نہیں ہیں۔ اس کے پتے انسان کے ہاتھ کے برابر ہوتے ہیں اور جیسا کہ نام سے ظاہر ہے۔ میڈن ہیر فرن سے بہت مشابہ ہوتا ہے۔ اس کے

نوٹ نمبر ۱۴۔ سالس بیوریا۔ کا صرف ایک درخت میں لے کلکتہ ہارٹی کل چرل گارڈن سے منگوا کر باغچہ میوزیم میں لگایا ہے۔ وہ بہت اچھی طرح بالیدہ ہوا ہے۔ اس وقت چھ فٹ سے زیادہ بلند ہو گیا ہے۔ اُس کے پتے نہایت خوبصورت ہیں۔ یہ درخت ضرور اس قابل ہو۔ کہ لان پر لگایا جاوے۔ یہاں کی آب و ہوا۔ اس درخت کے لئے مفید ہو۔ پرورش کے واسطے ریحی ٹی۔ گھوڑے کی لید کا سٹرا ہوا کا د استعمال کرنا چاہئے

پھول مثل بربری کے پھول کے ہوتے ہیں۔
 غالباً کوئی علاقوں میں اس کے درخت خوب بالمیدہ ہوتے ہوں گے
 لیکن مجھے کبھی دیکھنے کا اتفاق نہیں ہوا۔

”فری نی لا“

فری نی لا۔ کے نام سے چند خواصورت درخت۔ سائی پرس۔ کی شکل و صورت
 کے آسٹریلیا سے لاکر کاشت کئے گئے ہیں۔ لیکن اب فری نی لا۔ کے نام سے
 مشہور نہیں ہیں۔ بلکہ کالی ٹرس کے نام سے مشہور ہیں اقسام گونی آئی اور کولیومی لارس کے
 درخت لان کے کناروں پر لگائے ہوئے ہیں جو بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں
 اور اقسام سائی پرس سے زیادہ سرسبز و شاداب ہیں۔

”ٹکس اس“

انگریزی نام۔ یوٹری۔ چائی ٹن سیس۔ میرا خیال ہے کہ ہندوستان میں
 اس کی صرف ایک قسم پائی جاتی ہے۔

پوڈوکارس

سدا بہار پتہ قامت درخت یا بھڑا کی ایک خوبصورت جنس ہے اس کے

پتے سخت اور لکیہ دور ہوتے ہیں اس کا درخت سبز دراز کے بعد تیار
 ہوتا ہے۔ موسم برش کاں میں قلموں یا دھابہ کے ذریعہ سے درخت بڑھالے جاتے
 ہیں۔ ہندوستان کے باغات میں پانی کی کھس اور یا انکس گے ٹس۔ اور
 سیلے ٹی توایا۔ کے درخت پائے جاتے ہیں۔ اول الذار دو اقسام زیادہ
 خوبصورت ہوتی ہیں۔ لان پر لکے ہوئے۔ اس کے درخت بہت خوشنما
 معلوم ہوتے ہیں۔

ڈکری ڈیام

کلم سو آئیڈیز۔ اصلی وطن ملک نیوزی لینڈ ہے۔ وہاں اس کے درخت
 دو سو فٹ بلند ہوتے ہیں۔ اس مشہور درخت کی کاشت جب ایلوڑ بھاڑ کے کی
 جاتی ہے تو اس کے خوبصورت پتے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ موسم برش کاں
 میں قلم کے ذریعہ سے اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔

ایسے قلم۔ یہ بھارت بھی بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ ہندوستان میں اسکی
 کاشت گلوں میں کی جاتی ہے۔ لیکن بہت کیاب ہے۔ قلموں کے ذریعہ سے
 درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

پھاڑی علاقوں میں ان کی کاشت شیشہ کے مکانوں میں کرنی چاہئے۔

سمی کو یا

جائی گئی تھی۔ اسم عظیم الشان، درخت کو بنگلور کے پانات میں لگا کر تھان
کیا گیا تھا۔ لیکن آرب و بوا کی حرارت اور خشکی سے بالیدہ نہ ہو سکا۔ ملک کی فوری
میں اس کے بڑے بڑے تناور اور عظیم الشان درخت بکثرت پائے جاتے
ہیں۔ معلوم نہیں کہ شمالی یا جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں اس کی
کاشت اگر کی گئی تو کیا انجام ہوا۔

کے می سائی پرس

اس مشکل تنقذ والے نام کے اصلی معنی ارضی یا پستہ قامت سائی پرس ہیں
لیکن لمبا طامو جو وہ تقسیم نباتات کے چند خوشنام اقسام اس جنس میں وہ شامل ہو گئی
ہیں جو سابق میں کپری سس اور سے ٹی ناس پورا کے نام سے موسوم

نوٹ نمبر ۱۳۱۔ کے می سائی پرس کے چند درخت کرنل وارڈ صاحب بہادر وزیر
بھوپال نے باہر سے منگوا کر باغچہ نال کوٹھی میں لگائے تھے درخت کی صورت مثل سرو
کے ہوتی ہے لیکن اس کا درخت زمین کی جانب جھکا ہوا ہوتا ہے اس درخت نے کچھ
عرصہ تک یہاں کی سرزمین پر بالیدگی حاصل کی بعدہ ضائع ہو گئے اگر اس کے درخت
میدانی زمین پر لگائے جا دیں تو اچھی ترقی کریں گے۔ پرورش کے واسطے دلیقہ نوٹ برصغیر

تھیں۔ - جنہیں کی وہ اقسام جولان یا پھول پھولتی رہنوں پر لگانے سے
بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں وہ درختوں میں درخت کی ہوتی ہیں۔

لاسنو تیاننا۔ اگرچہ اس کا سدا بہار و لذت بہات اور بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے
اور اس کا درخت مخروطی شکل کا نہیں بلکہ بالائی حصہ سطح ہوتا ہے۔ لیکن ماہرین علم
نباتات نے اپنے کمالات سے اس کی افادہ اور خوشنمائی میں اور زیادہ ترقی
دی ہے ایجاد شدہ اقسام میں۔ ال پووسے ری گے۔ انجین ٹی او ویسے
ری گے ٹا۔ یور یووسے ری گے ٹا۔ ارکٹ ٹاوسے ری ڈوس۔ اور کر سے ری
لس پن ڈولار سب سے زیادہ خواہیہوت ہوتی ہیں۔

جملہ اقسام متذکرہ بالا پہاڑی علاقوں میں کاشت کے لئے موزوں ہوتی
ہیں۔ ایک قسم آب ٹیوسا اور لائی لو پوڈی او آئی ڈیر۔ ہوتی ہے۔ ان کے درخت
بھی خوشنما ہوتے ہیں اور ان سے مختلف اقسام پوند وغیرہ کے دریہ سے حاصل
کئے گئے ہیں۔

”سسالکس“

بے بی ٹونی کا۔ انگریزی نام۔ وی پنگ وٹو۔ ہندوستان کے تمام حصہ

نوٹ نمبر ۱۴۲۔ سالکس کے درخت یہاں کے باغات میں نہیں ہیں۔ البتہ اس کی دو قسم
باغیچہ احمد آباد میں لگائی گئی ہیں۔ ایک قسم کا نام سالکس ٹرا سپر ماہو د بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ

میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ پانی کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ لیکن اس کے درخت اکثر دیر پا نہیں ہوتے اور کسی لا معلوم وجہ سے دفعۃً ضائع ہو جاتے ہیں۔ موسم برشکال میں قلیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اس کی متعدد اقسام ہندوستان میں ہوتی ہیں۔ لیکن باغات میں لگانے کے قابل اس کے نہیں ہوتے کہ ان کے درخت کچھ خوشنما نہیں ہیں۔ معمولی قسم کے سالکس کے درخت پہاڑی علاقوں میں بکثرت پائے جاتے ہیں۔ جنوبی ہندوستان میں ایک قسم جس کا نام سٹراس پٹا۔ ہے زیادہ پائی جاتی ہے۔

”اوک“

بلوط کے درخت مخصوص شمالی کڑے عرض پر پائے جاتے ہیں ہندوستان بلوط کے اقسام کسی قدر کثرت کے ساتھ کوہ ہمالیہ میں ہوتے ہیں لیکن میدانی علاقوں میں نہیں ہوتے۔ ہندوستان کے پہاڑی حصے میں چند ہندوستانی اور جاپانی اقسام لگائی گئی ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۴۲۔ اس کے پھول ہلکے گلابی ہوتے ہیں۔ درخت اچھی طرح سے بالیدہ ہوتا ہے۔ اس کی دوسری قسم جسکو بیدیشک کہتے ہیں وہ بھی باغیچہ مذکور میں موجود ہے لیکن اس قسم نے ابھی تک اچھی ترقی نہیں کی ہے۔ ہر دو قسم کی پرورش کے واسطے سیاہ مٹی معمولی کھاد مفید ہے۔ درخت قلم کے ذریعہ سے تیار ہوتے ہیں (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

۱۴۲ کے شوارینا

اسی کیوزی ٹی فولیا، انگریزی نام ٹی فی بین پائن، یا ہیٹ وڈ ٹری، اس کا درخت طویل القامت اور بہت بڑے والا ہندوستان کے اکثر حصے میں پایا جاتا ہے شمالی آسٹریلیا اور جزائر سے اس کے درخت لائے گئے ہیں بے شمار تلی تلی اور میوٹی شنائیں نواہ ہوا ہے اس طرح متھل رتی اور ہنسٹ پیدا کرتی ہیں جس سے معلوم ہوتا ہے کہ گویا اور کسی سمندر کی لہریں پر سال بقیہ نوٹ نمبر ۱۴۲۔ موسمی گرامیں آبپاشی انجمن طے کی جاوے۔

نوٹ نمبر ۱۴۳۔ دس سال کے قریب عرصہ گزرتا ہے کہ کے شوارینا کے درخت بھوپال میں لائے گئے ہیں اور اس کے درخت امد آباد کے باغیچے میں موجود ہیں یہاں کی آب و ہوا۔ ان کے بالیدہ ہونے کے لئے مفید ہے۔ اس کا درخت جلد ترقی کرتا ہے۔ قلوں کے ذریعہ سے بڑھایا جاتا ہے۔ اس کے درخت باغ کی وسیع پٹیوں کے ہر دو جانب مناسب فاصلہ پر لگائے جائیں تو نہایت بھلے معلوم ہوں گے۔ مگر سایہ ان سے ضعیف حاصل ہوتا ہے۔ اس کے پتے گھوڑے کی دم کے بالوں کی طرح ہوتے ہیں اس صورت میں سایہ کم حاصل ہوتا ہے لیکن جب ہوا چلتی ہو تو ان درختوں کی پتیوں سے ایک عجیب واز پیدا ہوتی ہے جو بھلی معلوم ہوتی ہے اس درخت کی باگڑا کم خوبصورت نہیں ہوتی پرورش کیواسطے یہاں کی شرخ۔ ریتلی سیاہ مٹی اور معمولی کھا دھو دستیاب ہو سکے مفید ہوتا ہے۔

ٹھکانہ ہی ہیں۔ اسی آواز کے لئے یہ درخت مشہور ہے باغات میں سوائے باگڑ لگانے کے اور کسی دوسری غرض کے لئے موزوں نہیں ہوتا۔ کاٹ چھانٹ کر اس کی اونچائی چار سے چھ فٹ تک رکھی جاتی ہے اور وقتاً فوقتاً تراشنے کی ضرورت ہو کرتی ہے۔ اس کی باگڑ بہت گنجان اور خوبصورت ہوتی ہے۔ سمندر کے کنارے بالودار مٹی میں جنوب بالیدہ ہوتا ہے باغوں کے سایہ دار راستوں پر لگانے کے قابل اس لئے نہیں ہوتا کہ مثل سوئی کے نوکدار پتیاں ہمیشہ گرا کرتی ہیں۔ آسٹریلیا سے جو چند اقسام ہندوستان میں لائی گئی ہیں۔ اُن میں سے صرف ایک قسم زیادہ پائی جاتی ہے۔

”پلے ٹینس“

اُوری نین ٹینس۔ انگریزی نام۔ اوری نین ٹیل پلین ہے۔ اس شاندار درخت کا اصلی وطن کشمیر اور شمالی ہندوستان کے دیگر حصے ہیں۔ بنگلور میں کاشت کرنے کی کوشش کی گئی۔ لیکن ناکامی ہوئی۔ اوٹا کمانڈ اور کوڈیا کنال میں اس کے پیدا کرنے کی کوشش کرنی چاہئے۔

”ارنی کا“

اس کی قسم پیل سلا۔ پستہ قاست بھار خوبصورت پتوں کا ہوتا ہے۔

درخت کے بالائی حصہ پر بہت سی گنجان پتیاں تین سے چار انچ لائیں نشتر نما جن کا بالائی حصہ گہرا سبز اور خوبصورت جالدار گیس نمایاں ہوتی ہیں نیچے کے حصہ کا رنگ سفید مثل چاندی کے ہوتا ہے۔

پتلی کی فولیا۔ بھڑاپتہ قنست پتے بالائی جانب گہرے سبز۔ پتے کی جانب سفید۔ اور خوبصورت ہوتے ہیں۔ دونوں اقسام کی افزائش منسل اور ٹونٹوں کے ذریعہ سے کی جاتی ہے۔ بیج بوکر بھی درخت پیدا کئے جاتے ہیں۔ لیکن بچوں کا ملنا کسی قدر دشوار ہوتا ہے۔

”لاپورٹی یا“

شام برگ کی آئی درسی کلر۔ اس درخت کے پتے بہت خوبصورت ہوتے ہیں اور اپنے پتوں کی خوبصورتی کی وجہ سے مشہور ہے۔ جس پوش پودہ خانوں میں اس کی کاشت کرنی چاہئے مٹی جس میں زیادہ حصہ پتوں کی کھاد کا ہوتا ہے اُس میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ زمانہ بارش میں قلعیں لگائی جاتی ہیں۔

لاپچی فولیا۔ یہ قسم حال ہی میں زیر کاشت لائی گئی ہے۔ درخت کے بالائی حصہ پر نشتر نما گہرے سبز رنگ کی حتی دار پتیاں ہوتی ہیں۔ درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کی افزائش اور پرورش مثل متدکرہ صدر کے کرنی چاہئے۔ لاپورٹی یا کے درخت ڈونک دار کلاستے ہیں اُس سے ہاتھ لگانا

ہوشیار رہنا چاہیے۔

۱۲۴

”پیلی اُونیا“

یہ جنس بہت حال ہی میں زیر کاشت لائی گئی۔ درخت بیلدار اور پتے خوبصورتی کے ساتھ چتی دار ہوتے ہیں۔ اصلی وطن متحدہ ملک ایشیا ہے۔ اور ہندوستان میں خوب بالیدہ ہوتی ہے۔ ہمارے شس پوش پودہ خالوں میں جن اقسام کی کاشت کی جاتی ہے وہ سب بیلدار ہوتے ہیں۔ اور اُن کے پتے بھورے رنگ کے کم و بیش بنجر چتی دار ہوتے ہیں۔ اس کے درخت مصنوعی پہاڑوں اور معلق ٹوکریوں میں لگانے کے لئے خاص طور پر موزوں ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۲۴۔ یہ بیلدار درخت ہے۔ اس کے پتے چکنے وجہ دار اور خوبصورت ہوتے ہیں۔ یہ پیل عیش باغ میں ایسے مقام پر لگائی گئی تھی جہاں اس پر نصف دن دھوپ رہتی تھی۔ پیل اس کی ہلکی ہوتی ہے۔ اس لئے اس کو فرن گھر پر یا نازک چوبی محراب پر چڑھاتے ہیں۔ اس کی شاخیں زیادہ وزن دار نہیں ہوتیں ہیں۔ بدیں وجہ فرن گھر اور محرابوں پر چڑھاتے ہیں۔ اگر فرن گھر وسیع ہو تو اس کی کھاروں میں چوبی کچے زمین میں نصب کر کے اُن پر اس پیل کو چڑھایا جاوے۔ تو نہایت خوشنما معلوم ہوگی۔ درخت جڑوں کے ذریعہ سے زمانہ بارش چڑھائے جاتے ہیں۔ پودرش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت گھوڑے کی لید کا مکا دیا جاتی کا کھا دینا مفید ہے۔

اور ان میں گنگے ہوئے بہت خوشنما علیہم اوستہ تھیں۔ مرطوب آب و ہوا ان کے
 واسطے درکار آتی ہے اور درخت کا جڑ سمیر میں سے مل جاتا ہے۔ اسی میں
 جڑیں ٹھوٹ آتی ہیں۔ باغات میں اقسام ذیل باغے جاتے ہیں۔
 بڑی ویسے نا۔ ارمن ٹیا سفید پتوں والی درہل پر پائسج پتوں والی۔
 درائی ڈس۔ چکدار سبز سفید پتی دار۔

۱۳۵۵ بوہ می ریا

انی دیا۔ انجیر نئی نام۔ چائنا گراس ہے۔ یہ شہر و صحرا بہت خوشنما ہوتا ہے۔
 باغات میں اس کو ضرور رکھ دینا چاہیے۔ ہوا اپنے پر اس کے پتے کا زیرین حصہ نظر
 کے سامنے آ جاتا ہے جڑوں اور قلموں کے ذریعے سے۔ اس کے درخت
 بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۳۵۵۔ اس کے درخت سایہ پسند ہوتے ہیں۔ اس کے اس کو فن گھر میں
 لگانا چاہیے۔ اس کے پتے خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ پتوں کی سطح پر گہری سبزی ہوتی ہے
 پتوں کی پشت پر قدرے سفیدی مائل رنگ ہوتا ہے۔ موسم گرما میں آبپاشی دن کے
 وقت دوسرے کرنی چاہیے۔ جڑوں سے گھوڑے سے درخت باسانی تیار ہوتے ہیں۔
 پر درش کو اسے سیاہ مٹی یعنی کاکھو موٹی ریت استعمال کی گئی ہے جو سفید ثابت ہوئی ہو سکے خیریت
 عیش باغ میں موجود تھے۔ اب میں اس درخت کو یہاں کسی باغ میں نہیں پاتا ہوں۔

ڈب رمی جی اسے سنا

دی ہوٹی تہا۔ اس کے سپتہ لڑہ نہ رہا کے سپتہ سے ملنے لگتے ہوئے تہیں۔
لیکن درخت اس سے بڑا ہوتا ہے۔ اس کے پھل بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔
نارنجی رنگ کے پھل خوشہ دار کثرت لڑالیوں میں آویزاں بہت خوشنما معلوم ہوتا
ہیں۔ میدانی علاقوں میں اس کا درخت بڑی بالیہ نہیں ہوتا۔

پینی لیا،

گارڈنیری۔ اس کا نام انگریزی میں اٹلیری۔ یا کے نن پلانٹ۔ ہے و تسمیہ
یہ ہے کہ ضیف آوار کے ساتھ اس کا پھل کپنے پر چھوڑتا ہے۔ ایک قسم خوبصورت۔
پستہ قامت بیلدار جھاڑ ہے۔ اس کی جڑیں دور تک زمین میں جاتی ہیں۔ ٹپ
اور بڑے بڑے گلوں کی سطح پر بچا جاتا ہے۔ اس درخت کو اکثر قبروں پر لگاتے
ہیں اور وہ تھوڑے دنوں کے بعد ساری قبر کو ڈھاپ لیتا ہے۔ ممکن ہے کہ
مارکر و فیلا کی ایک قسم بھی ہو۔ اس کی دوسری اقسام بھی زیر کاشت ہیں۔ درخت
بڑے ہوتے ہیں اور پتے چکنے۔ لیکن ان اقسام کا کوئی بدگمانہ نام نہیں ہے۔

ڈارلس ٹی نیا

’ملک امریکہ کا ایک درخت ہے۔ اس کی بنس میں متعدد اقسام شامل ہیں ان کے پھول عجیب شکل کے پوڑی سو پنچٹیلوں کے ہوتے ہیں۔ مرطوب پودہ خانوں میں دیگر ممالک سے لائے ہوئے اقسام کی کاشت کی جاتی ہے۔ رطوبت پسند یہ جنس ہے نشیبی بنگال اور میو میں اس کی کاشت کی گئی ہے۔ اس میں کی جاتی ہے شاخوں اور قلوں کے ذریعہ سے موسم بنگال میں درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اس جنس کی نایاب اقسام جواب تک زیر کاشت نہیں لائی گئی ہیں۔ حسب ذیل ہیں۔

ارجن ۷۵۔ برے زری لی ان سس۔ نی آئی۔ مے کوٹے ۷۵۔ اورٹیو بی کی نا۔

’نی کس‘

ہی ٹرو فائی لا۔ انگریزی نام۔ انڈین آئی وی۔ اہلی وطن ملک آسام ہے خوبصورت بیلدار درخت۔ مثل انسان کے دل کے شکل کی پتیاں ہوتی ہیں۔ نوٹ نمبر ۱۴۶۔ نی کس کی بہت اقسام ہیں۔ جن میں نیل۔ بڑ۔ بھی شامل ہیں بھل اقسام اس کی آرائشی ہوتی ہیں بھلا ان کے ایک قسم۔ سب میں کوئی نیل (نیوٹریٹ) نہ ہوتا ہے۔

اکثر نیچے دیواروں پر جس پر کسی چیز کا سایہ ہو۔ یا کسی درخت کے تنہ پر چھٹی ہوئی پائی جاتی ہیں۔ دیکھنے میں معلوم ہوتا ہے کہ گویا ایک گہرے سبز رنگ کا لبادہ پہنا دیا گیا ہے۔ اس کے پھل انجیر کہے۔ ابرہہ ہوتے ہیں۔

کلکتہ میں بہت سی عمارات ہیں جو اس کی بلا مبالغہ قطعی طور پر ڈھکی ہوئی ہیں۔ چونکہ اس کی بالیدگی کے لئے بہت مفید ہے۔ دیواروں پر چڑھنے والے بیلدار پودھوں کے نام یہ ہیں۔ اس ٹی پوئے ٹا اس کن ڈنس۔ اور می نی ما۔ یہی اقسام زیر کاشت ہیں۔

ای نرنیا۔ اشجار فروش اس کے بتوں کی خوشنما کی وجہ سے اس کو کاشت کرتے ہیں۔ اس کے بڑے بڑے اور گول پتوں کی درمیانی رگیں۔ مثل ہاتھی دانت کے ہوتی ہیں۔ ہندوستان میں اس کے پتے جلد ایک رنگ کے سبز ہو جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۶۔ کہتے ہیں۔ یہ نہایت اچھا درخت ہے اور مثل سیل کے پھیلتا ہے زمین یا دیوار میں اس کی جڑیں چپک جاتی ہیں۔ اس لئے اس کو اکثر بد نما جگہ پر لگاتے ہیں زیادہ تر مصنوعی پہاڑیوں اور ڈھلوان مقام پر بھی لگاتے ہیں تاکہ ان کے پتے اور سیلیں پھیل کر اس جگہ کو چھپاویں اور اپنی سرسبزی سے خوشنما پیدا کریں۔ تیز دھوپ اس کو نقصان پہونچاتی ہے۔ سایہ پسند درخت ہے۔ اس لئے فرن گھر اور سایہ دار مقام میں اس کو لگانا چاہئے۔ یہ درخت اول کبھی بھوپال میں نہیں آیا تھا بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

من بنایا۔ انگریزی نام نیا ڈاگلبک ہے۔ بلانا ڈنڈنی منظر نماہ اس کے
 تمام ہمارے درخت راستوں کے کناروں پر یا قد آور و یا جوان طوقہ پر لگاؤ جائیں
 کہ فی درخت ان کے مقابلہ پر جس پر سکتا اس کے درخت بہت تیزی کیسا لگے
 بالیدہ ہو۔ تاہم اور پیل کرھول انعامت ہو جائے ہیں۔ غنائیں لگی ہوئی اور
 پتے پتے بڑے بڑے اور پتے اور پتے اور پتے۔ اس کے پل زیادہ نہیں ہوتے
 بلکہ تفرق طور پر شاخیں دو دو ایک ایک بننا میں ہو۔ یہ ہیں۔ اس کی ایک ہی
 ڈنڈی میں دو لگتی ہیں۔ دابہ کے ذریعہ اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں
 راکس برگائی بڑے بڑے باغوں یا احاطوں میں۔ اس خوبصورت اور
 مشہور درخت کو فرور لگا لیا جائے۔ اس کے پل اور پتے بڑے بڑے بہت
 خوشنما معلوم ہوتے ہیں پتے کسی قدر گول ہوتے ہیں۔ ان کا قطر قریباً ایک
 فٹ ہوتا ہے۔ اور نئے پتوں پر نہایت خوبصورت چیتاں ہوتی ہیں۔

اگرچہ ارٹی کاسیا کی جنس میں زیادہ اقسام شامل نہیں ہیں اور علم نباتات
 کے لحاظ سے یہ جنس زیادہ وقت نہیں لگتی ہے۔ لیکن اس کے درخت کی
 قسمیں اس قدر زیادہ ہیں کہ ان کی تعداد متحول ہو جاتی ہے۔ ذیل میں چیدہ اور
 منتخب اقسام درختوں کی تفصیل درج کی جاتی ہے۔

تھیوٹوٹ نمبر ۱۳۶۔ القبا اب باغچہ احمد کے گلاس ہاؤس میں مروہ ہے۔ درخت
 جڑوں کے ذریعے سے بڑھتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی کی کھاد دیتے ہیں۔

ماکر و فانی لا۔ انگریزی نام۔ مورتھن بے فک۔

ای نس ٹی کا۔
سنگے مینائی
اندیا ربرٹری۔
کوئینس لینڈ فک۔

ے لی جی اوسا۔
بنگا لین بسس
پیل ٹری۔
بے نی یں۔

ان ٹیارس ٹاکسی کے ریا۔
آرٹو کارپس۔ ان ٹگری فولیا۔
دی سیک ٹری۔
دی جیک۔

بہرٹوٹا۔
ان کی سا۔
وایلڈ جیک۔
بریڈ فروٹ ٹری۔

مائی سورنسس
دی گونی۔
آرٹو کارپس۔ کن ٹونی۔

حال میں زیر کاشت لایا گیا ہے۔ اس کے پتے
تانبے کے رنگ کے ہوتے ہیں۔ اور اس کے درخت کو دیکھ کر ولایت کے
نتیجہ کا۔ درخت یاد آتا ہے۔

۱۴۷ ”پے ڈی لان تھس“

ٹی تھائی سے نو آئی ڈیز۔ انگریزی نام۔ اڈجونسٹ ریج۔ یا جیوسلی پریج

نوٹ نمبر ۱۴۷۔ یہ عمور کی قسم میں سے ہے۔ اس کے درخت یہاں (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

سڑکوں کے کناروں پر یہ خود رو لگتا ہے ہوتی ہے اس کے تنے گول اور بس دار اور پتیاں گہرے سبز رنگ کی دیکھ ہوتی ہیں۔ چھوٹے چھوٹے سبز رنگ کے بدشکل اور عجیب و غریب پھول ہوتے ہیں جنہیں اوقات تختوں اور سیاروں کے حاشیوں پر لگاتے ہیں۔ ہمیشہ ترانے کی تہ ورت ہوا کرتی ہے مختلف رنگ والی قسم خوبصورت ہوتی ہے۔

”یو فارینا“

یو جے رائی۔ ایک قسم کا جھاڑ ہے۔ ہیشہ چھوٹا ہے علی الخصوص موسم گرما میں زیادہ پھول آتے ہیں۔ اس کا تنہا دار ہوتا ہے۔ پھول کا رنگ شوخ سرخ ہوتا ہے۔ دھوپ میں اس کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔

قریب قریب ہر قسم کی زمین میں بالیدہ ہوتا ہے۔ لیکن پورا نہ چوتھوں کی بوسیدہ

بقیہ نوٹ نمبر ۱۴۔ باغات میں ہیں۔ اس کا درخت چار فٹ تک یہاں بلند ہوتا ہے

بچے اور شاخیں سبز رنگ کی ہوتی ہیں۔ یہ درخت یہاں باغات میں مٹی بنائے کے کام

میں لایا گیا ہے۔ موسم بارش اور سرما میں اچھا رہتا ہے۔ موسم گرما میں اگر پانی بخوبی نہ ملے تو

مراب ہو جاتا ہے۔ درخت قلم کے درویش سے تیار ہوتے ہیں۔ ریتلی مٹی اور مٹی کا۔ اس کی

پر درخت کے لئے مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۴۔ یو فارینا۔ کئی قسم کا یہاں باغات میں موجود ہے۔ اس کی کاشت کوئی

مائدوں میں کی جاتی ہے۔ اکثر اس کو پہاڑیوں اور پہاڑ کی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

کھا دا اور کوئلہ کا جزو بدرجہ غایت مفید ہوتا ہے۔ اس کی قلمیں لگا کر درخت بڑھائی جاتے ہیں۔

اس پلن ڈنس۔ اس میں اور آخر الذکر میں کوئی نمایاں فرق علاوہ اس کے نہیں ہے۔ کہ اس جنس کے تنے زیادہ نازک اور گرہ دار ہوتے ہیں۔

جے کوئی فی فلورا۔ یہ چھوٹی قسم کا جھاڑ ہے۔ پھول آنے پر نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ بہترین اقسام پھولدار درختوں کی جو گملوں میں لگائے جاتے ہیں۔ اس درخت کے پھولنے کی حالت میں ان کا شمار ہوتا ہے۔ وسط موسم سرما

میں چھوٹے چھوٹے نہایت شوخ سُرخ رنگ کے پھول اس کے پتلے پتلے اور نازک تنوں کے سروں اور نیز شاخوں میں لگے ہوئے بکثرت ہوتے ہیں۔

اگر پھولنے کے قبل اس کی شاخوں کو ٹھکا کر گملوں میں بٹا دیا جائے تو جڑ میں بھوٹ آتی ہیں۔ اور ان شاخوں میں پھول آتے ہیں۔ جس سے درخت کی

خوشنمائی اور زیادہ ہو جاتی ہے۔ پھول آنے کے بعد تنوں کو کاٹ دینا چاہئے اور ان کی قلمیں بنا کر خشک کر لی جاویں اور ان کو علیحدہ علیحدہ گملوں میں یا لو بھر کر نصب کر کے کسی سایہ دار جگہ میں آئندہ فصل کے لئے رکھ دینا چاہئے۔

تموڑے دنوں کے بعد ان قلموں سے جڑیں بھوٹ آئیں گی۔ بعضوں کا خیال ہے کہ قبل پھول آنے کے اگر موسم سرما میں قلمیں کاٹ کر لگا دی جاویں تو بہت

اچھے نوٹ نمبر ۱۲۸۔ کاریوں میں بھی لگاتے ہیں۔ درخت قلم کے ذریعے درخت بڑھائی

جس قدر جڑیں پھوٹ آتی ہیں موسم برشکال میں نمی کی زیادتی کی وجہ سے درخت بہت جلد ضائع ہو جاتے ہیں۔ اس لئے مناسب ہے کہ بارش کے پانی سے ضرور نگوچا یا جائے۔
 مسٹر اریکٹ۔ مہتمم بوٹانی کل گارڈن اس گلگتہ نے۔ اس کی ایک سدا بہار اور پتہ قامت قسم پیا کی ہے۔ جو بہ نسبت دیگر قوتی اقسام کے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اس ایجاد شدہ قسم کے متعلق بمضمون ذیل اخبار ایگری ہارٹی کل چرل سوسائٹی میں اعلان شائع ہوا تھا۔ دو سال ہوئے کہ بورقاریا۔ سبے کوئی نی فلور کا ایک درخت ایگری ہارٹی کل چرل سوسائٹی میں سے دیکھا تھا۔ اس کی شاخیں قریباً سات فٹ بلند تھیں اور بیاں کیا جاتا تھا کہ وہ درخت اسی سال کا تھا۔ اس کے دیگر درخت جو اسی کے ساتھ نمائش میں رکھے گئے تھے وہ قریباً دس ماہ کے لگے ہوئے تھے اور قلوں سے تیار کئے گئے تھے۔ انکی ظاہری صورت شاہد تھی کہ ان کی پرورش دنگداشت میں اس قدر کم تو جی کی تھی کہ اگر اس سے کچھ اور کم کی جاتی تو شاید ان کا تندرہ رہنا محال تھا۔ وہ اپنے خوب پر بڑھنے کے لئے چھوڑ دئے گئے تھے۔ نہ انکی تلاش تلاش کی گئی تھی۔ اور نہ ان کی شاخیں ٹھکانی گئی تھیں۔

مے لوفار میں۔ اس کے درخت صرف بوٹانی کل گارڈن میں پائے جاتے ہیں۔ پتوں کی رگیں زیادہ نمایاں ہوتی ہیں۔ پھول سنہری مائل ہوتے ہیں۔
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۴۸۔ بڑھائے جاتے ہیں موسم گرما میں آبپاشی کا خواہ کرنا چاہیے۔

اور گلوں اور مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے لئے موزوں ہوتے ہیں۔
 ٹریو کیلی۔ انگریزی نام۔ ایکٹوچ۔ ہندوستان میں اس کے درخت عموماً
 ہر جگہ بکثرت پائے جاتے ہیں۔ درخت بلند نہیں ہوتا۔ اکثر بطور ٹی کے لگائے
 جاتے ہیں۔

نی ری آئی فولیا۔ نی دیولیا۔ ان ٹی کو روم۔ ٹٹ راگونا۔ کھیتوں اور سرحد
 پر یہ اقسام بطور بارگڑ کے ہندوستان کے اکثر حصے میں لگائے جاتے ہیں۔ اور
 لکٹس کے غلط نام سے مشہور ہیں۔

۱۴۹ ”پوان سٹٹیا“ (یونفاربیا)

پیل چری ما۔ اس کا درخت بہت پھیلا ہوا اور بڑا آٹھ سے دس فٹ تک
 بلند ہوتا ہے۔ اس کا اصلی وطن ملک مکو کیو ہے۔ تمام موسم سرما میں چھوٹی چھوٹی
 ٹوٹ نمبر ۱۴۹۔ پوان سٹٹیا۔ یونفاربیا کی قسم میں سے ہے۔ اس کی دو قسمیں میساں
 بانات میں موجود ہیں ایک کا پتہ سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ دوسرے کا رنگ سفید ہوتا ہے۔
 موسم سرما میں اس کی ہیا رہیاں ہوتی ہے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعے سے بڑھا
 جاتے ہیں۔ اس کی قلم تراشی موسم بارش میں کرتے ہیں۔ پرورش کے واسطے رقی ٹی اور
 سمولی کھا د مفید ہے۔ خیال رکھا جاوے کہ موسم بارش میں اس کے جڑوں کے پاس
 پانی نہ ٹھہرنے پاوے۔ ورنہ درخت جلد گل جاتے ہیں۔

زرد رنگ کے مٹر کی برابر ادنیٰ درجہ کے پھول آتے ہیں پھولوں کے چاروں طرف بڑے بڑے گہرے سرخ رنگ کی پتیاں ہوتی ہیں۔ پھولے پر اس کا درخت بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے صرف ایک سالہ شاخ میں پھول آتے ہیں۔ اس لئے مناسب ہو کہ ایک یا دو آنکھ پھوڑ کر سالانہ کاٹ ڈالنا چاہئے۔ اس کی قلموں سے زیادہ جلد کوئی دوسری قلیں جڑ نہیں پکڑتیں۔ اس کی ایک قسم۔ ال بی ڈار ہے جس کے پتے سبزی مائل سفید ہوتے ہیں۔ لیکن کچھ خوبصورت نہیں ہوتے۔ اس کی قسمیں کا نام پلے نرس سی ماس ہے۔ اس کے پھول دوہرے ہوتے ہیں۔

”ڈل شم پیا“

روز لیانا روزیا۔ حال کی ایجاد۔ اورسے ڈالکس۔ کرن سٹس۔ کے درخت پتلے اور بیلدار ہوتے ہیں۔ ادنیٰ قسم کے سبزی مائل پھول پتوں سے گھرے ہوئے ہوتے ہیں۔ ان میں سبز گیس نکلیاں ہوتی ہیں۔ موسم سرما میں قلیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

”نی لائن تھرس“

اس جنس کے پھول عجیب قسم کے ہوتے ہیں۔ لیکن کچھ خوبصورت نہیں ہوتے

جن اقسام کا تذکرہ اس موقع پر کیا جاتا ہے۔ اُن کے صرف پتے خوبصورت ہوتے ہیں۔ اس کے درخت جھاڑ دار پستہ قامت ہوتے ہیں اور اسکی ٹٹیاں بہت خوبصورت ہوتی ہیں۔ اگر کھا دیا وہ ہو جائے تو بجائے مختلف اقسام کے پتوں کے سب قسم کے پتوں کا ایک رنگ سبز ہو جاتا ہے قلم یا سانی لگ جاتی ہے۔

اُٹروپرپورینس۔ اس جھاڑ کے پتے سالانہ گر جاتے ہیں۔ اُن کے پتوں کا رنگ ابتداً گہرا سبز ہوتا ہے۔ لیکن بعد میں گہرا سُرخ ہو جاتا ہے۔ ہلکی یا لوداڑی میں اس کے درخت لگائے جاتے ہیں۔

نی وُورسٹس۔ اس کے پتے بھی سالانہ گر جاتے ہیں۔ پتوں کا رنگ قریب قریب سفید یا خفیف دھاریدار سبز ہوتا ہے۔ گلوں اور کیاریوں میں لگے ہوئے اس کے درخت بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔

رُوزیا پکٹا۔ پتوں کا رنگ گلابی سُرخ ہوتا ہے۔ دیکھنے میں بہت خوشنما ہوتے ہیں غالباً مذکورہ بالا کی ایک قسم ہے۔ دیگر نفیس اقسام یہ ہیں۔ مثلاً سی مَن نیانس۔ کٹری اسے ری اور اس پی سی اوٹس۔ ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۱۔ باغات میں موجود تھا۔ اب صرف ایک قسم باغچہ احمد آباد میں موجود ہے۔ جس کے پتوں کا رنگ سبز اور گہرا کانگریزی ہوتا ہے۔ اس کو قرن گھر میں لگاتے ہیں۔ یہ درخت کونڈیوں میں بھی لگایا جاتا ہے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر اکیندہ)

”اک سی کیریا“

بالائی کلر متوسط قاست کا جھار ہوتا ہے اور اپنے پتوں کی خوش جمالی کی جھڑ سے بہت خوبصورت و درختوں میں شمار کیا جاتا ہے۔ پتے چار سے پانچ انچ تک لائے۔ نشتر نما۔ بالائی سطح شوخ سبز اور زیریں سطح شوخ سرخ ہوتی ہے۔ موسم سرما میں چھوٹے چھوٹے اونٹنی درجہ کے پھول آتے ہیں۔ گلدستوں میں اس کی ایک یا دو شاخیں رکھی ہوئی بہت بھلی معاون ہوتی ہیں۔ موسم برسات میں قلموں کے ذریعے سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ دیکھو بیان۔ کوہن سائی ٹن سن۔

”پرے نیا“

رہم نوائی ڈیز۔ انگریزی نام۔ انڈین اس نویری۔ ایک قسم کا کھجلی خود رو یقینہ نوٹ نمبر ۱۵۱۔ اس کے درخت قلم اور ڈوب کے ذریعے سے تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ ریلی مٹی اور لید کا سٹرا ہوا کھا د مفید ہے۔ نوٹ نمبر ۱۵۱۔ یہ درخت بکثرت عیش باغ میں تھا۔ بعض لوگ اس کو بغرض آرائش کو بیڑیوں میں لگاتے ہیں۔ پتے خوبصورت ہوتے ہیں۔ آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ جبکہ درخت بڑا ہو جاتا ہے۔ نوکوڈی سے محال کر سایہ دار جگہ پر لگاتے ہیں۔ پھول کسی کام کا نہیں ہوتا۔ درخت قلم کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے دبقیہ نوٹ برنچر کا بندہ۔

جھاڑ ہے جس میں چھوٹی چھوٹی سفید رنگ کی بوٹیاں آتی ہیں۔ اس کی ٹہنی بہت اچھی ہوتی ہے۔ قلم اور بیج دونوں طریقوں سے درخت پیدا کئے جاتے ہیں۔

”سے نی ہاٹ“

گیلے بڑی اڈوی آئی۔ انگریزی نام۔ کیار برٹری ہے۔ اس کا بیان اسکے پتوں کی خوبصورتی کی وجہ سے کیا گیا ہے۔ نئی پتیاں نکلتی ہیں تو بہت خوشنما ہوتا ہے۔ یہ درخت طاقتور ہوتا ہے۔ موسم سرما میں بچے بالکل گر جاتے ہیں۔ اور جب دوسرے درخت شدت گرمائی کی وجہ سے خشک ہو جاتے ہیں تو یہ قائم رہتا ہے۔

”سی ناڈی نی آم“

گران ٹی آئی۔ انگریزی نام۔ افریکن ملک لبش۔ یہ جھاڑ بہت تیزی کیساتھ بڑھتا ہے اور بہت خوشنما ہوتا ہے۔ دیوار یا گودام وغیرہ کی بدنامی پھیلانے کے لئے یہ جھاڑ بہت کارآمد ہوتا ہے۔ ل جھاڑ میو کے صرف موسم گرما میں پتے گرا دیتا ہے۔ قلمیں یا سانی لگ جاتی ہیں۔

بقریہ نوٹ نمبر ۱۵۱۔ سیاہ مٹی ریت لید کا مٹر ہوا کھا دینا ہے

”گی لونی مِم“

لن سی او لے ٹم۔ ایک قسم کا سدا بہار درخت خوبصورت ہے۔ خاص کر نزد درخت مخروطی شکل کا ہوتا ہے۔ لان کے پاروں طرف اور راستوں پر لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔

”جون نے سی آ“

پہرہ سپیش۔ یہ خوبصورت درخت والی قسم ٹاک بیزیل سے ہندوستان میں لائی گئی ہے۔ اور سرکاری باغات میں مثل ہندوستان کے ویسی درختوں کے بالیدہ ہوتی ہے۔ اس کے بڑے بڑے اور راکھ کے رنگ کے بھول دیکھنے والوں کو حیرت میں ڈال دیتی ہے پھل کسی قدر کھینچیں مثل ناریل کے ہوتا ہے لیکن اس سے کسی قدر چھوٹا اور چوکھوٹا ہوتا ہے راستوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہے صرف چند دنوں تک پتوں سے رہتا ہے بیج بو کر درخت تیار کی جاتی ہیں۔

”اکت ۱۵۲“

ڈن سی فلورا۔ یہ جھاڑ حال کی ایجاد ہے۔ قریباً دو فٹ بلند ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۵۲۔ ایک لیا کی چند اقسام بھڑال کے باغات میں موجود ہیں (تبدیلیت ہوتی آئندہ)

اس کے پتے بیضا و سفید ہوتے ہیں۔ تمام سال دس انچ سے ایک فٹ تک لاسنے گئے زرد گہرے سُرخ چھوٹے چھوٹے پھولوں کے دیکھنے میں ٹولڈیو ملی ڈنگ کے ہوتے ہیں۔ موسمِ پریشکال میں ٹولڈوں کے ذریعہ سے باساقی درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اقسامِ ٹرائی کلر۔ گلب رالٹا۔ اور مارچیتے ٹا۔ اپنے پتوں کی خوش حالی کی وجہ سے مشہور ہیں۔ ٹرائی کلر۔ کا درخت چھ سے دس فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پتوں پر چٹیاں اور داغ ہوتے ہیں اور طاؤسی رنگ کی سطح پر سُرخ جھلک بہت خوشنما معلوم ہوتی ہے۔

اقسامِ ذیل حال ہی میں زیرِ کاشت لائی گئی ہے اور پتوں کی خوبصورتی کی وجہ سے کاشت کی جاتی ہیں۔ نام یہ ہیں۔ ایسی ٹرس ٹا۔ بے کافی آٹا۔ میکرو فائی لا۔ موسائی کا۔ اور اوبوونے ٹا۔ آخر الذکر سدہارا اور گنجان

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۲۔ یہ درخت آرائشی ہر سیکوئڈیوں تانوں میں قطار کی صورت اور گروپ کی صورت میں لگاتے ہیں۔ اس درخت کو مہیاں کی آب و ہوا موافق ہے۔ البتہ موسمِ سرما میں پائے کے اثر سے اس کے پتے گر جاتے ہیں۔ بدیں وجہ خوشنمائی سے فرق آجاتا ہے آخر موسمِ سرما میں اس کو قلم کرتے ہیں۔ اور جو شاخیں قلم کرنے سے برآمد ہوتی ہیں۔ اُن کی قلیں تراش کر سایہ دار درخت کے نیچے لگاتے ہیں جن سے صد مابعد درخت تیار ہو جاتے ہیں۔ اس کی ایک قسم ہے جس کو اک لیفاؤدین سی قلوبا کہتے ہیں۔ اس کے پتے بالکل سبز ہوتے اور پتے کی بنیاد کے پاس سے چھ انچ لانی سُرخ ریشم کے رنگ (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

بالیدہ ہونے والا جھاڑ ہے۔ کلکتہ میں بغرض آرائش بہت استعمال ہوتا ہے۔
 ہے بل ٹوٹتا ہے۔ ہنس پائی ڈا۔ اور گاڑ سے فیٹا کے درخت خوبصورت
 ہوتے ہیں۔ اور حال ہی میں زیر کاشت لائے گئے ہیں۔

”جٹ رُوف“^{۱۵۲}

مل ٹی فی ڈا۔ انگریزی نام۔ کوئل پلانٹ۔ ایک قسم کا بڑا اور چمکے عموماً
 پایا جانے والا جھاڑ ہے۔ اگر متوسط قامت کا درخت رکھا جائے اور زیادہ
 پھیلنے نہ دیا جائے۔ تو کسی قدر خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ اس کی پتیاں کسی قدر
 خوبصورت ہوتی ہیں۔ بڑی بڑی اور پتلی آسمانی سبز رنگ کی پتیاں ہوتی ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۲۔ کی لڑیاں نکل کر نیچے کی جانب ٹھکتی ہیں جو نہایت خوشنما معلوم ہوتی
 ہیں۔ یہ لڑیاں دراصل درخت نہ کہ کوئل پھول ہیں۔ پھول آفاذ موسم گرما میں پیدا ہوتے ہیں۔
 پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت اور سڑا ہوا کھاد گوبر کا مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۵۳۔ جٹ رُوف کی قسم کا ہوتا ہے۔ بھوپال میں صیرت ایک قسم کا جٹ رُوف
 باغیچہ احمد آباد میں موجود ہے۔ جس کو عام طور پر انگریزی ارڈ لکڑی کے نام سے پکارتے ہیں
 اس کا درخت بارہ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پھول سوگے کے رنگ کا ہوتا ہے اور چھوٹے چھوٹے
 پھل آتے ہیں جن کی شکل قریب قریب ارڈ لکڑی کے مشابہ ہوتی ہو ان سے تخم برآمد ہوتا ہے
 جو تخم ریزی کے کام میں آتا ہے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

چھوٹے چھوٹے پھولوں کے کچے پتوں کے اوپر ہوتے ہیں۔ اور دیکھنے میں مثل
 مونگے کے ہوتے ہیں۔ گرد و جڑوں کو بوجھ کر اس کے درخت بآسانی تیار کئے
 جاتے ہیں۔ اس کی جڑ دوائی سہلہ دوائیں استعمال کی جاتی ہے۔ ہندوستان
 میں عموماً اس کی ٹٹیاں باغات میں بنائی جاتی ہیں پٹنہ پوری نولیا متو سقامت کا جھاڑ
 ہے پھول خوبصورت ہوتے ہیں پتے چمکدار سیاہ رنگ کے ہوتے ہیں۔ ہندوستان کے قریباً ہر باغ
 میں اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔ موسم برشنگال اور گرام میں متوسط درجہ کے شونہ رخ
 رنگ کے پھول آتے ہیں۔ موسم سرما میں زیادہ تراش دینا چاہئے۔ تاکہ پھل کر
 جھاڑ نہ ہو جائے۔ موسم سرما میں جب شانیں نچتے ہو جاتی ہیں۔ تو تخم یا قلم کے
 ذریعہ سے بآسانی درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ گلابی پھول والی کیاب نہیں
 ہے۔ اکثر کلیان بدیر آتی ہیں

ان رنگ ری تا۔ یہ قسم کلکتہ بونانی کل گارڈنس میں موجود ہے۔ ہر لحاظ سے
 آخر الذکر کے مشابہ ہوتی ہے۔ البتہ پتوں کی ساخت میں کسی قدر فرق ہوتا ہے
 پوڈی گری کا۔ اس جھاڑ کے تنے گردہ دار ہوتے ہیں اور خوبصورت
 نارنجی رنگ کے پھول لابی ڈالیوں میں آتے ہیں۔ بلا پھول کے اس کا
 درخت بد صورت ہوتا ہے مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے لئے موزوں ہے
 جڑوں کے ذریعہ افزائش کی جاتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۱۔ زمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں ہر درش کے واسطے دبقیہ نوٹ برصغیر

”رسی نرس“

کٹولٹس۔ انگریزی نام۔ پال ماکرسٹی۔ یا کسٹر آئل پلانٹ۔ یعنی (رینڈی) ایک قسم کا پتوں دار بڑا جھاڑ ہے۔ ہندوستان کے تمام حصوں میں بکثرت پایا جاتا ہے باغات کے گوشوں یا دوسرے مقامات میں جہاں کوئی زیادہ خوبصورت درخت نہیں ہے وہاں اس کے شوخ سبز رنگ کے بڑے بڑے ہاتھ کے پنچوں کے موافق پتے ہوتے ہیں اور سروں پر سرخ رنگ کے پھول اور پھولوں کی بوٹیاں پھلتی ہیں اور ان میں آویزاں مجموعی طور پر بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم گلاب سونیا کی ہے۔ اس کے پتے بڑے اور سرخ برنگی رنگ کے ہوتے ہیں۔ درخت خوبصورت معلوم ہوتا ہے بیج بڑے اور درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۳۔ سیاہ مٹی۔ ریت اور لید کا کھاد مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۱۵۴۔ رسی نرس انڈی کو کہتے ہیں۔ اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں۔ ایک وہ ہے جو عام طور پر خود دیبائی جاتی ہے اور اس کے تخم سے روغن انڈی نکلتا ہے۔ اس کی دیگر قسم وہ ہے جس سے پتے سرخی مائل ہوتے ہیں اور پھلوں کے پوست کا رنگ بھی سرخی مائل ہوتا ہے۔ اس کو اکثر باغات میں لگے دیتے ہیں اور پسند کرتے ہیں۔ موسم گرما میں اگر معمول آبپاشی نہ ہو تو خشک ہو جاتا ہے۔ درخت تخم کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی و کھاد مفید ہے۔ اکثر یہ درخت نرم زمین (بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۵) پر

”کروٹن“ ۱۵۵

خوشنما اور خوبصورت پتوں والے درختوں کی ایک بڑی جنس ہے۔ اس کا وطن خاصکر جزائر ملکا ہے۔ لیکن ہندوستان میں اس کا درخت پوری کامیابی کے ساتھ قریب قریب مثل اپنے وطن کے بالیدہ ہوتا ہے۔ اس جنس کا اصل نام کوڈی ٹیم ہے۔ گزشتہ چند سال کے اندر بوجہ خوشنما کی بغرض آرائشیں ہر دلعزیز ہونے میں بہت ترقی کی ہے۔ اور اس میں کوئی کلام نہیں کہ پتوں کے مختلف رنگ ہوتے اور اس سے زیادہ خوبصورت ہونے میں کوئی درخت برابر ہی نہیں کر سکتا۔ ایک ہی درخت اپنے زمانہ بالیدگی کے مختلف زمانوں میں مختلف رنگ پتوں کے بدلتا رہتا ہے۔ جس سے ماہرین اور تجربہ کار باغبانان بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۴۔ اور گھوڑے پر بخوبی بالیدہ ہوتا ہے۔ اس سے خاص و عام وقت میں نوٹ نمبر ۱۵۵۔ یہ درخت سالہا سال سے ہر دلعزیز ہو رہا ہے۔ اس کی سیکڑوں قسمیں بھوپال میں منگا کر سرکاری باغات میں لگائی گئی ہیں۔ ہر ایک کا رنگ و روپ جدا جدا ہے تحقیق سے معلوم ہوا ہے کہ اس کی اقسام تین سو سے زائد ہیں یہاں کی آب و ہوا کی پرورش کے واسطے کم مفید ہے چالیس سال پیش کرٹن کی دو قسمیں میرے والد میر سید احمد صاحب مرحوم سابق مہتمم باغات ریاست الہ آباد لائے تھے۔ یہاں کے ہر خاص و عام کو ان درختوں سے کچھ دلچسپی نہیں تھی۔ صاحبان یورپین البتہ (بقیہ نوٹ برصغیر پر آئندہ)

اُس کی قسم کے نام کرنے میں دھوکا کھا جاتے ہیں۔ کیونکہ تین سو سے زائد اقسام زیر کاشت ہیں اور ان کو کافی نام تک نہیں رکھنا گیا۔ متوسط و معتدل بانغات میں پچاس بہترین اقسام کے کروٹن لگائے گئے ہیں۔ لیکن کافی ہوتے ہیں اور ان اقسام کے انتخاب کرنے میں اناکارہ اپنا بے انتہا اثر اور ممانعت بیک کر وٹن ہوں۔ یہ فہرہ ہے کہ پچاس اقسام کا انتخاب کرنا آسان نہیں ہے۔ کیونکہ کروٹن کی قسم آپس میں ایسی شگفتہ ہوتی ہیں کہ دماغ میں آتا ہے کہ اس کو بھی انتخاب میں نہ چھوڑا جائے۔ اور بالآخر پچاس سے کہیں زیادہ اقسام ہو جاتی ہیں۔

کروٹن کی پرورش اور کاشت بہت آسان ہے اور غالباً آرائشی پودوں میں سب سے زیادہ عمدہ تو بھی کوہر داشت کر سکتا ہے۔ ہر قسم کی زمین میں قریباً بخوبی بالیدہ ہوتے اور خوب بڑھتے ہیں اور ناموافق اسباب خواہ کس ہی قدر زیادہ کیوں نہ ہوں

بقیہ نوٹ نمبر ۵۵-۱۔ ان درختوں کو دیکھ کر دُش ہوتے تھے۔ چنانچہ کرنل کلیڈ صاحب بہادر سابق پولیٹیکل ایجنٹ بھوپال کی تحریک پر کروٹن کی عمدہ اور رنگین اقسام باہر سے منگوائیں اور باغ نشاۃ افرا میں ایک خاص جگہ ان کے واسطے بنائی گئی۔ ان کے خوبصورت اقسام کو یہاں کے لوگ دیکھ کر اس درجہ خوش ہوئے کہ جوق جوق اس کے دیکھنے کو آتے تھے اور دیکھ کر خوش ہوتے تھے۔ موسم گرما اور موسم بارش میں یہ درخت بہت بھی حالت میں رہتا ہے۔ موسم بارش اس کے بہار کا زمانہ ہے۔ موسم سرما اس کے لئے مضر ہے۔ درخت ضائع ہو جاتا ہے۔ سچے کر جاتے ہیں۔ ہزار ہا درخت ہر موسم سرما میں (بقیہ نوٹ نمبر ۵۵)۔

اُن کے نمور بہت کم اثر پڑتا ہے۔ پوری کامیابی کے ساتھ بالیدہ ہونے اور ان کے پتوں کے رنگوں کی شوخی اور خوش چلی کامل طور پر ہونے کے لئے کافی سایہ کی ضرورت ہوتی ہے۔ ہمارے خس پوش پودہ خانوں میں باؤرا سامان ان کے بالیدہ ہونے کے لئے موجود ہوتا ہے۔ پودہ خانوں ہی میں اپنی پوری خوبصورتی کے ساتھ نظر آتے ہیں۔ گلوں میں گئے ہوئے بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ لیکن جو درخت زمین میں لگائے جاتے ہیں ظاہر ہے کہ خوب شاداب و سرسبز ہوتے ہیں۔ وہاں اس کی جڑوں کو پھیلنے کا خوب موقع ملتا ہے۔ اگر گلوں میں پانی کے نکاس کا معقول انتظام نہیں ہے تو کامیابی کے ساتھ کروٹن کی کاشت کی امید کرنا بے سود ہے۔ اگر اس اصول کو مد نظر رکھا جائے کہ مثل حیوانات کے نباتات کو بھی غذا کی ضرورت ہوتی ہے جس کو وہ بذریعہ

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۵۔ یہاں خراب ہو کر ضائع ہو جاتے ہیں۔ کروٹن کے جو درخت کوڈڑوں میں لگے ہوتے ہیں انکو سری عید نقصان پہنچتا ہے اور جو درخت زمین میں لگے ہوتے ہیں انکو بھی سری نقصان پہنچتا ہے۔ مگر جاتے ہیں لیکن درخت ضائع نہیں ہوتا۔ اسلئے سالہا سال کے تجربہ سے ثابت ہو گیا ہے کہ کروٹن کی کاشت بمقابل میں بلا گلاس ہاؤس کے کامل طور پر نہیں ہو سکتی۔ حضور سرکار عالیہ دام اقبالہ اس لئے ایک گلاس ہاؤس باغیچہ احمد آباد میں تیار کر دیا ہے۔ درختان کروٹن کے رکھنے سے ثابت ہو گیا ہے کہ موسم سرما میں۔ اس درخت کو گلاس ہاؤس سے بچد نفع پہنچتا ہے۔ اس کی پرورش کے واسطے سیاہ مٹی اور سرخ مٹی مٹی گوبر کا کھاد دیکھو نوٹ برصغیر کا آئندہ)

اپنی جڑوں کے زمین سے بطور زس کے جذب کر کے حاصل کرتے اور بالیدہ ہوتے ہیں اور اُس غذا کی ذرا بھی زیادتی باعث نقصان ہو جاتی ہے تو کوئی وجہ نہیں ہے نباتات کی کاشت میں پانی کو نکاس کا حقول اگر انتظام نہ کیا جائے تو نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ مٹی میں پانی رُک کر اُس کو سڑا دیتا ہے اور اُس میں رُشی پیدا ہو جاتی ہے۔ وجہ یہ ہے کہ درخت بقدر ضرورت مٹی کو جذب کرتا ہے اور بقیہ مٹی کو خراب کر دیتی ہے۔ کروٹن کے حق میں پانی کا رُکاؤ بہت مُفسر ہوتا ہے۔ اور تھوڑے ہی دنوں میں درخت ضائع ہو جاتے ہیں۔

ہر قسم کی سیاہ مٹی میں کروٹن کا درخت بالیدہ ہو جاتا ہے لیکن ذیل کی مٹی اس کے لئے بہت مفید ہوتی ہے۔ ایک حصہ خوب بوسیدہ گوبر کی کھاد۔ ایک حصہ پتوں کی کھاد۔ ایک حصہ سیاہ مٹی۔ نصف حصہ دریا کا بالو اور نصف حصہ پورا ناچونہ یا لنگر کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے۔ ملا کر درخت میں دینا پائے۔ اس مرکب مٹی میں درخت پورے طور پر بالیدہ ہوتے ہیں۔ سندر سے دو درمقات میں پانی میں نمک ملا کر کبھی دینا بہت مفید ثابت ہوا ہے۔

بہترین طریقہ اس کی افزائش کا یہ ہے کہ موسم پرشکال میں اس کی قلیں کاٹ کر خالص بالو میں نصب کی جائیں۔ (خالص بالو میں جڑیں جسد بقیہ نوٹ نمبر ۵۵)۔ کوئلے کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے پتی کا کھاد۔ یہ مرکب مفید ہے۔

درخت مسلم اور ڈبہ کے ذریعہ سے تیار ہوتے ہیں۔

بھوٹ آتی ہیں، ایک یا ڈیڑھ ماہ کے اندر ان میں جڑیں خوب بھوٹ آئیں گی اس کے بعد دو دو تین تین انچہ کے گملوں میں ایک ایک قلم لگا دی جاوے۔ ان گملوں میں اُس وقت تک ان کو رکھا جائے۔ جب تک کہ جڑوں سے بھرنے لگیں اُس کے بعد ان کو دوسرے کسی قدر بڑے گملوں میں بھر کر آخر فروری تک رستہ دیا جائے۔

آخر فروری یا شروع مارچ سے بڑھنا شروع ہو جاتے ہیں۔ اس زمانہ میں یعنی تینوں کا شروع ہونے کے قبل بالکل تازہ مٹی گملوں میں بھر کر ان کو نصب کر دینا چاہئے۔ اس زمانہ میں پانی خوب دینا چاہئے اور خاص کر موسم گرما میں پانی کی کوتاہی سرگز نہ ہونے پائے۔ کبھی کبھی سیال کھاؤ مثلاً ہفتہ میں ایک بار دیا جانا بہت مفید ہوتا ہے۔ اس طریقہ کاشت میں یہ فائدہ ہے کہ اس درخت کے پتے اور اوراق دار اور گچھے ہوئے ہوتے ہیں اور شل ان کروٹوں کے جو اپنے طور پر بالیدہ ہونے کے لئے چھوڑ دئے جاتے ہیں بے چوں کے نہیں رہتے کم از کم دو بار جڑوں کے ارد گرد کی مٹی گود دینی چاہئے۔ اگر صبح دن میں گودائی کجائے تو شام تک پانی نہ دیا جائے۔ کروٹن کی کاشت میں اس اصول کا لحاظ بہت ضروری ہے۔

پہاڑی علاقوں میں ان کی کاشت شیشہ کے مکانوں یا چوکھٹوں میں کی جاتی ہے پرورش کا جو طریقہ میدانی علاقوں کے لئے تیلایا گیا ہے۔

وہی پیاری علاقوں کے لئے بھی مفید ہے۔

جس قدر اقسام زیر کاشت ہیں ان سب کو شمار کرنا دشوار ہے اور علاوہ
دشواری کے بے سود بھی ہے۔ اس لئے کتاب بنیادیں بہت چمیدہ اور منتخب
پچاس اقسام کا تذکرہ کیا جاتا ہے۔ بلحاظ آرائش یا بلحاظ ادخل و برکتی یہ اقسام سب سے
بہتر ہیں۔

مٹرائیں پنی۔ چتر جنی۔ کلکتہ کے مشہور پودہ فروش کے یہاں غالباً سب
بہت اور سب سے بڑا ذخیرہ کروٹن کا موجود ہے۔ جزائر ہندستان کے نئے نئے اقسام کے
منگاکر زیر کاشت لائے ہیں اور پونہ کے ذریعہ ہندوستان کے پیدا کرنے
میں کامیاب ہوئے ہیں۔ ان کے وسیع کارخانہ میں اقسام ذیل کے کروٹن
نہایت خوشنمایا لے جاتے ہیں۔

الگوڈنڈرا۔ اسے کیوبی فولی میں۔ جانی گن ٹی نہیں۔

اسے کیوبی فولی میں سوپرلس۔ برے گیائنس۔

یوریو ہامورے ٹس۔ بچے لین خیر۔

۔۔ اس پائی ریس۔ کرائس ٹے ڈیائی۔

بے کیائی۔ کرائی سوپ کائی ٹس۔

برگ نے نیائی۔ ڈسے اس پرنگ۔

بیوٹی۔ ڈجیز آف اڈنبرگ۔

ڈلوک آف آل تہی۔

فین زنیائی۔

فی جی آن بس۔

گلوری او بس۔

گور ڈونیائی۔

گر آن ڈی۔

ام پرے ٹ۔

ام پرے ٹ ریس یو جی نیائی۔

انڈین پرنس۔

کنگ یانسن۔

لنڈے نیائی۔

ٹیل جسم۔

لو نیائی۔

مے کافیانس۔

مے کارٹھوری۔

بگ نی فائی کم۔

ہمارا جہ آف ڈر جھنگہ

مے بری سی آئی۔

مور یانس۔

مورٹی یائی۔

مٹا بلنس۔

پنک پرل

پرنس آف آرچ۔

پرنس آف ویلس۔

بری ڈیائی۔

روٹ رومار جے ٹا۔

روب رووٹ ٹے ٹس۔

شام برگ کیا نا۔

سٹشس لے ای ڈن۔

سرچر ڈکار تھ۔

سر ڈیلومیک آر تھر۔

سن سٹھ۔

دی زار۔

ٹام سونیائی۔

وارس نیائی۔

وبے زیا بلس۔

وس تی آئی

”تری اوفلا“^{۱۵۶}

ای لانگ گے ٹا۔ اس جنس کو اب فی لی آن تھس کما جاتا ہے ایک قسم کا پستہ قامت اور عجیب صورت تیار ہے اس کے پتے چھوٹے اور نشتر نما ہوتے ہیں۔ شاخوں کی سروں پر زردی مائل سبز رنگ کے پھول ہوتے ہیں۔ پھولوں کی ڈنڈیاں مثل بال کے باریک ہوتی ہیں۔ قریباً ہمیشہ پھول آتے رہتے ہیں اور علی الخصوص اکتوبر و نومبر میں سفید کلیوں سے اس کا درخت لدا ہوا ہوتا ہے۔ اور کچھ دور تک اس کی پوٹل کھلی کی بو کے پھیلی ہوئی ہوتی ہے موسم پریشکال میں قلیں لگا کر درخت بڑھاتے جاتے ہیں۔

اگسٹی فولیا۔ ہر لحاظ سے مثل آخر الذکر کے یہ قسم بھی ہوتی ہے۔ البتہ اس کا درخت کسی قدر چھوٹا ہوتا ہے۔ نومبر میں اس کے بیج پختہ ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۵۶۔ یہ درخت ساہارے۔ کوئٹہ میں لگا کر بادلوں کی آرائش کے کام میں لاتے ہیں سایہ دار کھاریوں اور قنوں گھر کی مصنوعی پیڑیوں میں لگاتے ہیں سینہ و شاد آ رہتے ہیں۔ اس کے درخت چڑوے اور قلم کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا سڑا ہوا کھا د مفید ہے

”ای ری او کاکس“

گلاکس سنس چھوٹا جھاڑ کسی قدر خوبصورت ہوتا ہے۔ اس کے چھوٹے چھوٹے پھول مثل مذکورہ بالا جنس کے ڈالیوں کے سروں پر بال برابر باریک ڈنڈی دار ہوتے ہیں۔

اس پی۔ کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے درخت موجود ہیں۔ جو آخر الذکر کے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ لیکن اس کا درخت اس قدر خوبصورت نہیں ہوتا۔

”پکس اس“

سم پروری رنس۔ انگلستان کے باغات کا اسے جنگ باکس۔ اس کو شمار کرنا چاہیے۔ کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے دو تین درخت گلیوں میں رکھے ہوئے ہیں۔ لیکن نہ بالیدہ ہوتے ہیں اور نہ ضائع ہوتے ہیں۔ اوٹا کمانڈ اور کوڈیا کنال میں اس کی نفیس جھاڑیاں اکثر پائی جاتی ہیں۔ کوئی شبہ نہیں کہ شمالی مقامات مثلاً دارجلنگ مقوری اور خملہ میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔

چائی نرس سس۔ قسم ماسق کے بہت مشابہ ہے۔ غالباً ہندوستان میں

خوب بالیدہ ہوتی ہے۔ اور پوشیدہ کاٹ چھانٹ ہوتی رہے تو کیاریوں کے
ماشین پر لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے۔

دوسان^{۱۵۷} کے لم۔

ال ٹم۔ انگریزی نام سنڈل اوڈری ایک قسم کا چھوٹا اور دھبی درخت
ہے جو بھوس میں اور احاطہ بھوس کے بعض بعض حصوں میں پایا جاتا ہے۔ چونکہ گورنٹ
اسکی تجارت خود کرتی ہے۔ اس لئے خانگی باغات میں اس کے درخت کم
پائے جاتے ہیں اور درخت بھی کچھ خوبصورت نہیں ہوتا۔ اس کی لکڑی اپنی خوشبو
کی وجہ سے نہایت مشہور ہے۔ تنم بکر باسانی درخت تیار ہوتے ہیں۔

دورن^{۱۵۸} (باڈانی کی)

سدابہار جھاڑ کی ایک بڑی جنس ہے۔ اس کے درخت بلا کسی دوسرے

نوٹ نمبر ۱۵۷۔ سان ٹے لم۔ منڈل کو کہتے ہیں۔ منڈل کے درخت بھوپال کے اکثر
باغات میں موجود ہیں۔ ان کی حالت کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ اگر ان کی کاشت
باقاعدہ کی جاوے تو کامیابی ہوگی۔ جو درخت کہ باغات میں دیکھے گئے ہیں وہ خود رو
ہیں کسی نے ان کو کاشت نہیں کیا ہے۔ اس لئے ان کی غور و پرداخت نہیں ہوتی ہے
اور نہ ان کی آبپاشی موسم گرما میں مناسب طریقہ پر کی جاتی ہے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

درخت کے سہارے کے نہیں قائم رہتے۔ درختوں اور جھاڑیوں پر لگے ہوئے پائے جاتے ہیں۔ بعض اقسام کے پھول نارنجی زرد۔ سرخی مائل اور سبز مائل ہوتے ہیں۔ جو دیکھنے میں بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ لیکن یہ سب اقسام دوسرے درختوں کے لئے بدرجہ غایت نقصان رساں ہوتے ہیں۔ باغبانوں کو لازم ہے کہ ان کو بطور وبا کے تصور کریں اور جب کسی درخت پر اوگی ہوئی نظر آویں تو فوراً توجہ ڈالنا چاہیے۔ اقسام ذیل بدرجہ غایت نقصان رساں ہوتی ہیں۔ والی شیانٹس۔ آب ٹیوٹیس کارڈمی فولی لیس۔ ٹومن ٹوسس۔ کوئی اے ٹس۔ لانگی فلورس۔ اور ٹونی سی رو آئیڈز۔

”وس کم“

ال ٹم۔ انگریزی نام مس ٹلی ٹو۔ اس کا درخت بلا دوسرے درخت کے سہارے کے نہیں ہوتا بلکہ پہاڑیں تین ہزار سوسات ہزار فٹ تک بلند مقامات میں پایا جاتا ہے۔ بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۔ صندل کے درخت عیش باغ میں بہت تھے جن کو پانی ملتا رہا وہ بہت اچھی طرح پر پاید ہوئے اور جن کی آبپاشی نہیں ہوئی وہ کچھ عرصہ بعد ضائع ہو گئے۔ بھوپال کے اکثر جنگلات میں درختان صندل ہیں۔ چنانچہ ان کا صندل نہایت اچھا اور خوشبودار ہوتا ہے۔ اس کا درخت اور اس کے پتے تو بصورت ہوتے ہیں بیج سیاہ گول گول ہوتے ہیں۔ بزمانہ بارش تخم ریزی کرنا چاہئے۔ تاکہ جدید درخت تیار ہو سکیں اس کی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

ایلی گنس

انگریزی تمام۔ ابلی اس ٹر۔ ٹر اس۔ پست قامت اور سیدھا اگلے
والا جھڑ ہے درخت خوبصورت ہوتا ہے چھوٹے چھوٹے بنیاد ہی پتوں کے نیچے
کہ رنگ فقید ہوتا ہے۔

ہارٹن سنس۔ اسٹی ٹوین۔ درخت چھوٹا اور خوبصورت ہوتا ہے پھول میں
تھو شبو ہوتی ہے تخم بزرگ اور قلیں لگا کر دونوں طریقوں سے درخت تیار کیا جاتا ہے
گلاب را۔ اورین جنس۔ ان اقسام کی متعدد قسمیں ہیں۔ بوکلی رنگ کی ہوتی
ہیں اور اکثر کی اکثر اقسام ہندوستانی باغات میں پائی جاتی ہیں۔ اس جنس کے
پھل لائیکٹا ذکر کتاب ہدایں آئندہ موقع پر کیا جائے گا۔

”ڈفنی“

فارچونینا۔ ایک قسم کا خوبصورت چھوٹا بھٹا ہے۔ اصلی وطن ملک چین ہے اس کے پتے نہایت خوبصورت ہوتے ہیں آغاز اور اختتام موسیم سرسبز مغید رنگ کے پھول ایک ایک انچ سے زائد لائے بکثرت آتے ہیں۔ اس کا بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۔ کاشت کے واسطے یہاں کے میدانی مقامات مغید ہیں۔ پرورش کے واسطے لید کا شرا ہو اکھاڑ سیاہی۔ ریت مغید ہے۔

ایک درخت انگریزی ہارنگل چرل سوسائٹی میں چند سال گذرے کہ لگا ہوا تھا۔ ابستہ آسمان سے فارچون اسس کے درخت کو چین سے لائے تھے۔ بیان کیا جاتا ہے کہ ملک چین میں اس میں پتوں کے گرنے کے بعد پھول آنے ہیں۔ ہندوستان میں یہ درخت پتے نہیں گراتا۔ اور معلوم ہوتا ہے کہ اس ملک کی آب و ہوا کو بخوبی برداشت کر سکتا ہے۔ اگرچہ زیادہ بڑھتا نہیں ہے وائی ری ڈی فلورا۔ ایک قسم کا پستہ قامت جھاڑ ہے۔ پتے چھوٹے ہوتے ہیں۔ کوئی خاص تعریف کے قابل نہیں ہے۔ موسم سرما کے آغاز اور اختتام پر سبزی مائل زرد رنگ کے چھوٹے چھوٹے کم وقت پھول آتے ہیں۔ اور بخوری میں مٹر کے برابر زرد رنگ کے پھل۔

نی ڈیا

ای ری اوسی فیلا۔ ایک قسم کا چھوٹا اور خوشنما جھاڑ ہے۔ ملک سیلون کے پراڈے نیا باغات سے ہندوستان میں لایا گیا ہے۔ اصلی وطن ملک کیپ آف گڈ ہوپ ہے۔ اسکی پتیاں قریباً دو انچ لاتبی نشتر نما پتلی ہوتی ہیں۔ فروری میں چھوٹے چھوٹے زرد رنگ کے پھول بکثرت آتے ہیں۔ پھول آنے پر درخت بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ نومبر میں قلیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

پروٹیا

اس میں بیک سیاء پرنڈیا، پاکیا، اور ڈرائی ان ڈرا کی خوبصورت اقسام شامل ہیں۔ اس جنس کا اصلی وطن کیپ او ریوالینڈ ہے۔ شاؤنا در کوئی درخت، ہندوستان کے میدانی علاقوں میں زندہ رہ سکتا ہے۔ اس جنس کی بعض اقسام شمالی ہندوستان کے زیادہ سرد حصوں میں کامیابی کے ساتھ کاشت کی گئی ہیں۔ یہ بہت بڑھتی ہے اور غریب درختوں اور جھاڑیوں کی ہے۔

وگرے ویلیا،

انگریزی نام۔ دی سلوڑاؤک۔ رولس ٹا طویل لقامت درخت ہے۔ نیو ہالینڈ کے جیک سن پورٹ کے قرب و جوار میں مطلوب شکل واقع ہیں۔ وہاں ٹوٹ نمبر ۱۵۔ بھوپال میں سب سے پہلے گرس دہلیا کے درخت کرل وارڈ مناسب سابق وزیر ریاست بھوپال نے سنگا کر باغیچہ لال کوٹھی میں لان کے بجانب مغرب لگائے تھے۔ درخت جلد بالید ہو کے موسم گریں بھولوں کا زر دیکھتا ہے۔ اس درخت کے پتے بھول سے زیادہ خوبصورت ہوتے ہیں گھدا لوں کے کام میں لائے جاتے ہیں۔ یہ درخت یہاں کے بیماری اور سیدالی دونوں جگہ پر بڑی بالید ہوتا ہے۔ یہ درخت نہایت شاندار ہوتا ہے۔ ابتدا میں پرورش کے واسطے سیاہ مٹی مسمولی کھا دینا ہوتی ہے۔ (بقیہ ٹوٹ برصغیر آئندہ)

اس کا اہلی وطن ہے۔ اس ملک میں اس کا درخت سو سے ایک سو بیس فٹ بلند ہوتا ہے۔ بہت شاندار ہے۔ اور اپنے بالیدگی کے ہزار مانہ میں بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ مثل فرن کے اس کے پتے کٹاؤ دار شوخ گہرے سبز رنگ کے جن کا زیرین حصہ نقرئی ہوتا ہے۔ مارچ میں اوسط درجہ کے سبز ہی مائل زرد اور نارنجی رنگ کے پھول آتے ہیں یہی ایک قسم ہے کہ جو ہمارے ہندوستان کے باغات میں بخوبی بالیدہ ہوتی ہے اور یہاں کی آب و ہوا موافق ہوتی ہے۔ البتہ بمقابلہ نیو ہالینڈ کے یہاں اس کے درخت زیادہ بلند نہیں ہوتے۔ بیج بوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ جنوبی ہندوستان میں قومہ کے درختوں پر سایہ بچوچکا کے لئے اس کے درخت بکثرت لگائے جاتے ہیں۔

بکسی فوکیا۔ ملک سڈن سے یہ ایک قسم لائی گئی ہے۔ اس کے پتے چھوٹے اور خوبصورت ہوتے ہیں۔ اس کے درخت کھلتے بوٹانی کل گارڈنس میں پائے جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۸۔ موسم گر میں آبپاشی خاطر خواہ کرنی چاہئے درخت تخم کے ذریعہ بڑھائے جاتے ہیں موسم بارش میں تخم ریزی کرنی چاہئے۔ اس کے درخت تخم کے ذریعہ باغیچہ لال کوٹھی میں وقتاً فوقتاً تیار کئے گئے ہیں۔

”سن کے موسم“

زے سے فی کم۔ انگریزی نام۔ سن۔ نے من ٹری۔ اس کا درخت متوسط قامت کا ہوتا ہے۔ پتے نشتر نما بڑے بڑے ہوتے ہیں جن پر مین رگین اٹھی ہوئی ہوتی ہیں۔ جنوری اور فروری میں چھوٹے چھوٹے بکھرتے پھول آتے ہیں۔ ان کی بوناگوار ہوتی ہے اور جس لوکے لئے پتے اور چھال مشہور ہیں وہ نام کو بھی پھولوں میں پائی نہیں جاتی۔ تخم بکر اس کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

کم فوراً۔ انگریزی نام بکم فرٹری۔ علاوہ خوشبودار اور بیش قیمت شے ہونیکے نوٹ نمبر ۱۵۹۔ بیس سال خیر سن کے موسم کے چند درخت میں سے بلخ قوت افزا میں دیکھے تھے۔ ملازمان باغ اس بات سے واقف نہ تھے کہ یہ دال مینی کے درخت ہیں۔ درخت روزت صحت یہ معلوم ہوا تھا کہ یہ درخت جناب نواب سکندر جہاں بیگم صاحبہ کے عہد زندگی میں باہر منگو کر لگائے گئے تھے۔ درختوں کا قد دس فٹ بلند تھا یہ درخت عمرہ دراز کے لگے ہوئے تھے۔ درختان مذکور خوب سرسبز تھے۔ جس سے یہ ظاہر تھا کہ یہاں کی آب و ہوا دال مینی کے درختوں کی بالیدگی کے واسطے مفید معلوم ہوتی ہے۔ اگر اس کے درخت یہاں میدان باغات میں لگائے جائیں تو امید ہے کہ اچھی طرح بالیدہ ہوں گے۔ پرورش کے واسطے سیاہ ٹی۔ ریت کو بکاکھا۔ سرخ مٹی مفید ہے۔ اس کی ایک دوسری قسم ہے جس کو کم فوراً کہتے ہیں یہاں کی آب و ہوا اس کی بالیدگی کے لئے مفید ہے۔ اس کے درخت بانچو احمد آباد میں موجود ہیں۔

اس کا درخت سدا بہار ہوتا ہے اور ہندوستان کے معتدل حصے میں خوب بالیدہ ہوتا ہے تخم بکر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

”لارس“

لو بے لس۔ انگریزی نام سوٹ بے۔ ہندوستان کی آب و ہوا اسکو موافق نہیں ہوتی گیلوں میں اس کے درخت لگے ہوئے بوٹانی کل گارڈنس کلکتہ میں موجود ہیں۔ لیکن نہ گھٹتے ہیں نہ بڑھتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں البتہ بالیدہ ہوتے ہیں۔

”کے لی کان تھس“

فلاری ڈس۔ انگریزی نام کے رولی نال اس پائس۔ ایک قسم کا بد نما جھاڑ ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے اور دھیز اور کھردرے اور نشتر نما ہوتے ہیں۔ لوگ بیان کرتے ہیں کہ سرد ممالک میں اس کے پتے خوشنما ہوجاتے ہیں۔ اور گرنے کے زمانے میں ان کا رنگ گہرا زرد ہو جاتا ہے۔ اس کی جڑ اور لکڑی میں مثل کافور کے خوشبو آتی ہے۔ بھولوں کے متعلق بیان کیا جاتا ہے کہ ان کا رنگ گہرا سرخ نہایت خوشبودار ہوتا ہے۔ ہندوستان میں دیگر حصے کی آب و ہوا تو اس کو موافق ہے۔ لیکن کلکتہ کے قرب و جوار میں یہ درخت بخوبی بالیدہ نہیں ہوتا۔

”کی موزن تھس“

فرگ رنس انگریزی نام۔ جاپان آل اس پانس مثل آخر لڈ کر کے اس کا درخت بھی بد نما ہوتا ہے۔ ڈالین اور اڈو ہر پھلی ہوئی ہوتی ہیں۔ پھول کا رنگ باہر سے زرد ہی مائل اور اندر سرخ شفتالو کے پھول کے برابر قدمیں ہوتا ہے۔ خوشبو نہایت تیز اور خوشگوار ہوتی ہے۔ انگلستان میں عموماً دیوار سے ملا کر اس کا درخت لگایا جاتا ہے اور وسط موسم سرما میں پھول آتے ہیں۔ چند سال گزرے کہ مسٹر فارچون اس کے درخت ابتدا چین سے لائے تھے اور اگری ہارٹل چول باغات کلکتہ میں رواج دیا درخت بالیدہ خوب ہوتا ہے لیکن کلیاں نہیں لاتا۔ اور اگر کوئی کل الفاقیہ آئی بھی تو قبل ٹنگتہ ہونے کے گر جاتی ہے۔ اس کی بڑ میں خوشگوار بو ہوتی ہے۔ وابہ کے ذریعہ سے اس کے درخت بآسانی بڑھائے جاتے ہیں۔ اس کی ایک قسم فرگ رنس گرانڈی فلورس ہے جس کے پھول بڑے ہوتے ہیں۔

”مئی رنس ٹیکا“

فرگ رنس۔ انگریزی نام۔ نٹ گیڈ ٹری۔ اس کا اصل وطن مشرقی ملکازہو۔ جنوبی ہندوستان کے بعض بعض سر حصص میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔

پھول چھوٹے اور زرد ہوتے ہیں اسکا پھول بھیاوی قریباً دو انچ لانا ہوتا ہے تخم لوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

سیگ فی فائی کا۔ ہندوستان کے مغربی ساحل میں خود رو اس کا درخت کثرت پایا جاتا ہے جنوبی ہندوستان میں سب سے زیادہ اونچا اور شاندار اسی کا درخت تصور کیا جاتا ہے۔ پہاڑی علاقوں میں کاشت کے قابل ہوتا ہے۔

”پی پی راسی“

ہندوستان کے بیلدار درختوں کی ایک بہت بڑی جنس جو جس میں پان جسے اصطلاح انگریزی میں پی پی بربی ٹل کہتے ہیں۔ اس قسم میں شامل ہے۔ لائسی سیاہ اور سفید مچیں اس جنس کے مشہور بھل ہیں۔ اقسام ڈی کونرس ایک سل تخم ڈیورم کپم۔ اور پور فائی رو فائی لم خوبصورت ہوتے ہیں۔ قلم اور تخم لوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

”پی پی رومیا“

خوبصورت جھاڑ کی ایک جنس ہے۔ جن کے پتوں پر خوش نما چتیاں ہوتی ہیں۔ اکثر پتے اس قدر گہرا رنگتے ہیں کہ درخت کا تن بالکل پتوں سے چھپ

نوٹ نمبر ۱۶۔ پی پی رومیا کا درخت بہت چھوٹا ہوتا ہے یہ درخت (بقیہ نوٹ پر منظر آئندہ)

جاننا ہے اور پتے دیہ اور پر گوشت ہوتے ہیں۔ سایہ اور مقام میں ملکی زمین جس میں پتوں کی بوسیدہ کھاد ریت۔ سیاہ مٹی اور قدرے پورا ناچونا خوب ملا کر دیا گیا ہو اور پانی کے گھاس کا مستعمل بندوبست بھی کیا گیا ہو تو یہ بیش خوب بالیدہ ہوتی ہے بعض ایسی اقسام پر مقلدانہ۔ و نیز ہم بیش اقسام سے زیادہ طاقتور ہوتے ہیں۔ اگر ان کو کسی لکڑی کے ٹب میں کافی بھر کر نصب کیا جائے تو درخت خوب بڑھتے ہیں۔

اقسام ذیل زیر کاشت ہیں۔ اسے سی قویا۔ پتہ میز اور بھور سے رنگ کے ہوتے ہیں شکل ان کی بنیادی ہوتی ہے۔ اگر گائی ریا اس کا دوسرا نام سائڈرسی۔ پتہ کسی قدر نال دیز اور بڑے ہوتے ہیں۔ ٹپک دار سبز سطح پر لقرئی دھاریاں خوشنما معلوم ہوتی ہیں۔ پراس ٹرسے ٹما۔ دوسرا نام برے وی پیرسے۔ اس کے پتلے بھور سے رنگ کے ہوتے ہیں۔ اس کی ٹوکریاں بہت بقیہ نوٹ نمبر ۱۶۔ فرن گھر کی معنوی ہاڑیوں میں نکایا جاتا ہے۔ کوئدیوں میں جی نکائی ہیں۔ سایہ اور طوبت پسند درخت ہے۔ اس کی دو قسمیں عیش بلانے فرن ٹھرس نکائی لئی تھیں اس کو ٹھکن میں لگا کر آویزاں کرتے ہیں۔ درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھاتے ہیں۔ اس کے پختہ پتوں کو خالص ریت میں لگا کر گھاس ہاڑس میں رکھتے ہیں۔ جن میں جڑیں جلد آتی ہیں۔ پرورش کے واسطے۔ ریت پتی کا کھاد کوئلہ کا براہ۔ گوہر کا کھاد۔ سیاہ مٹی۔ مفید ہے۔ موسم سرما کی سردی سے اس کو بچانا چاہئے۔

بنتی ہیں۔ کر نیا۔ اس کے پتے سفید رنگ کے گنجان اور خوبصورت ہوتے ہیں۔

نارمور ٹیا پتے سبز اور سفید ہوتے ہیں۔ ان پر خوبصورت چتیاں ہوتی ہیں۔

نم مو لے رمی ال فویا۔ اس کے پودے کی ٹوکریاں بنائی جاتی ہیں۔ یہ جملہ اقسام بلی جڑوں کے ذریعہ سے آب سانی پڑھائے جاتے ہیں۔ یہ سب اقسام چھوٹے چھوٹے گلوں۔ محلق ٹوکریوں اور مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے لئے بہت ضروری ہوتے ہیں۔ ان سب کے درخت چھوٹے چھوٹے اور گنجان ہوتے ہیں۔

”اے رس ٹو لو کیا“

انگریزی نام برتھ ورٹ یا پلی کن فلاور۔ اس جنس میں اکثر درختوں کے پھول ایسے عجیب شکل و صورت کے ہوتے ہیں کہ ان کا بیان کرنا مشکل ہے۔ جو اقسام زیادہ خوبصورت ہیں ان کو ذیل میں بیان کیا جاتا ہے۔

لے بی او سا۔ بڑے پتوں کا ایک بیل دار بہت بڑھنے والا اور معمولاً پایا جانے

نوٹ نمبر ۱۶۱۔ اس کے درخت بیلدار ہوتے ہیں۔ اس کو یہاں عام طور پر گل چڑیا کہتے ہیں۔ اسکی بہت سی قسمیں کھنڈ اور سہارنپور کے باغات سے منگوا کر عیش باغ میں لگائی گئیں۔ اس کو محرابوں پر اور اکثر فن گھر کی جانری پر چڑھاتے ہیں۔ پھول موسم سرما میں آتا ہے۔ اس درخت کو یہاں کی آب ہوا موافق ہے درخت دابہ کے ذریعہ سے زمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہی ریت گوبر کا کھاد۔ استعمال کیا جاتا ہے۔ جو مفید ہوتا ہے۔

والاد رخت ہے۔ مضبوط جعفریوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ موسم گرما میں بڑے بڑے پھول آتے ہیں۔ چوکی قدر ہوا بھرے ہوئے نیچے سے مثل تھیل کے معلوم ہوتے ہیں اور اوپر کی جانب مثل پوپی کے ہوتے ہیں۔ زردی مائل سفید سرخ اور بھورا چستی دار رنگ ہوتا ہے اور مثل سڑے ہوئے گوشت کے پھول پوکرتا ہے۔

برس زمی لی ان سس۔ یہ بھی تل وار اور بہت پھیلنے والا درخت ہے۔ اس کے پتے کسی قدر بڑے اور شکل میں انسان کے دل کے مثل ہوتے ہیں زرد رنگ کے پھول آتے ہیں۔

ایکویسے نے نامی وطن ملک بنگال ہے موسم گرما اور برشکال میں بڑے بڑے سبز مائل گہرے سرخ رنگ کے نیچے ہوئے پھول آتے ہیں۔

کودے ٹا۔ ایک قسم کا چھوٹا بیلدار درخت قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ اس کا تنہ نازک اور پتے سر کوئے ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں بھیجی کے رنگ کا عجیب شکل کا پھول ہوتا ہے۔ قریباً دو فٹ کے لائے ایک دم مثل سا گے کے لٹکی ہوئی ہوتی ہے عموماً گلوں میں لگایا جاتا ہے اور پھول کے عجیب شکل ہونے کے باعث برآمدوں میں لوگ اس کے گلوں کو رکھتے ہیں۔

جائی گس۔ اس کے پھول میں بدبو ہونے کے باعث اسے باغات کے کونوں اور گوشوں میں جگہ دی جاتی ہے۔ اور اس درخت کا پھول بہ نسبت دیگر اقسام کے پھولوں کے بہت بڑا ہوتا ہے۔ چنانچہ انہیں وجود سے اس کا درخت مشہور ہے۔

اس کے پھول بہت پھولے ہوئے ہوتے ہیں اور قریباً تین فٹ لائبری دُم ہوتی ہے۔
چتیاں سُرخ ہوتی ہیں۔ عاتماً ارغوانی اور بھورانگ پھولوں کا ہوتا ہے۔ دابہ کے ذریعہ
سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اقسام فریل کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے اور
یہ اقسام خوبصورت بھی ہوتی ہیں۔ سائی فو۔ گولڈائی نا۔ دوکارٹ ریائی۔ آر فی ٹھوسی فلایا۔
اے لی گنس۔ اور رے ڈی کیولا۔

”نی پن تھز“^{۱۶۲}

انگریزی نام پچر پلانٹ۔ اس درخت کے اکثر اقسام کا وطن جزائر ہند ہے اور
اگرچہ وقتاً فوقتاً باغات کلمتہ میں اُن کو لاکر لگایا گیا ہے۔ لیکن وہاں کی آب و ہوا
شاذ و نادر اُن کے موافق ہوتی ہے۔ اِن کے پھول چھوٹے اور غیر مرغوب ہوتے
ہیں۔ اِن کی خوش نمائی صرف پتوں کی ہے۔ وہ عجیب شکل کے ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۶۲۔ اس وقت تک نی پن تھز کی کاشت یہاں نہیں کی گئی تھی۔ البتہ میں نے اس کی
دوقیں اوٹا کمانڈ سے منگو کر باغ حیات افزا میں لگائی تھیں۔ لیکن درخت موسم گرما میں آئے تھے سفر فریل
میں ان کو بہت نقصان پہنچا۔ میرے پاس خراب حالت میں چوسچے۔ بہت کچھ غور کی گئی مگر نہ بچے ضائع
ہو گئے۔ یہاں کی آب و ہوا کے لحاظ سے کہا جاسکتا ہے کہ اگر اس کے درخت لگائے جیسا دیں تو
ضرر دہوں گے۔ گلاس ہاؤس اس کے لئے مفید ہوگا۔ پرورش کے واسطے۔ ریت چنی کا کام
سیاہ مٹی مفید ہے۔

بعض پتہ دار ہوتے ہیں۔ اور اس دم کے سرے پر بخورہ نمایاں پتہ ہوتا ہے۔ اور جنس درختوں کے پتوں کا رنگ نہایت شونہ اور نہایت نمایاں ہے۔ اس کے درخت مہلبہ آب و ہوا میں جہاں کا طعم پرے پرے شہر سے پیاہنی درجہ تک موسم سرما میں ہو جاتا ہے۔ خوب بالیدہ ہوتے ہیں اگر ساوی الون پتوں کی کھاد۔ تالاب کی سڑی ہوئی مٹی اور کالی ملا کر معلقہ کر یوں میں لگایا جاوے۔ تو بخوبی بالیدہ ہو کر بہت خوش نما ہوتا ہے قلم۔ واد اور تخم کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

دوسرے لے لے ریا۔ بلی وطن ملک سنگاپور ہے۔ اس کے پتے کے سروں کا جو آب بخورہ ہوتا ہے وہ شل و سول کے گول ہوتا ہے اور رنگ اس کا مثل پتوں کے ہوتا ہے کلکتہ بوٹائی کل کا دوسرے میں اس کا ایک درخت تھا جو جعفریوں پر چڑھا دیا گیا تھا۔ اور ایک بڑے درخت کے سایہ میں زمین پر لگا ہوا تھا۔ کچھ دنوں تک تو خوب بڑھتا رہا۔ لیکن دفعتاً خشک ہو کر ضائع ہو گیا۔ اقسام ذیل یسے۔ گراسلس۔ بے نس۔ میڈا گانس۔ کے ریا نا۔ رت فے سیانا۔ ان سگ انس۔ اور بی ڈے۔ نیائی۔ کے درخت خس پوش پودہ خانوں میں پائے جاتے ہیں اور بخوبی بالیدہ ہوتے ہیں یورپ میں پیونڈ کے اقسام ذیل مائل کی گئی ہیں جو خوبصورت ہوتی ہیں۔ ان کے نام یہ ہیں۔ نار تھیانہ۔ روب رو میکوئے ٹا۔ ماسٹر سیانا۔ ہیں۔ علاوہ ان کے دیگر اقسام میں پیونڈ کے نفیس اقسام مائل کرنے کے کوشش کرنی چاہئے پہاڑی علاقوں میں شیشہ دار مکانوں میں ان کی کاشت کرنی چاہئے۔

سدا بہار اور سیلدا قسم ہندوستان میں صرف ایک ہے جس کا نام حسن یا نہ حسن
قریبا تیس اقسام اس کی ہیں اور سب جزائر میں بکثرت پائی جاتی ہیں۔

پولی گو نم

پانی گو نم طویل القامت درخت ہے۔ اس میں پتے بہت ہوتے ہیں۔ اصلی
وطن ملک میسور کی پہاڑی علاقہ ہیں۔ موسم سرما میں گنجان گچھوں میں چھوٹے چھوٹے
سفید رنگ کے بکثرت پھول ہوتے ہیں۔ اس کا درخت بدرجہ غایت خوبصورت اور
خوشگوار ہوتا ہے علی الخصوص موسم گرما آتے آتے پتوں کا رنگ خزاں والی سرخ
مائل ہو جاتا ہے۔ کیاریوں اور تختوں کے حاشیوں پر اس کے درخت اس لئے نہیں
لگاتے کہ بہت دور تک پھیل جاتا ہے۔ اور تکلیف دہ ہو جاتا ہے۔ پہاڑی علاقوں
میں تالابوں اور چشموں کے کنارے ذیل کی خوبصورت اقسام لگانے کے لئے بہت
موزوں ہوتے ہیں۔ کس پی ڈے ٹم۔ فی لی فارمی۔ ویری گے ٹم۔ اورش لی منس۔
ہیں۔ قلم اور جڑوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔



”کاک کو لو بیا“

انگریزی نام سی سائڈ گریپ۔ میکر و فائی لاء۔ مسٹر کرٹس بیان کرتے ہیں کہ اس کے درخت میں صرف ایک تنہ ہوتا ہے۔ درخت مثاندار اور سیدھا ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے بڑے۔ لمبائی میں ایک فٹ سے زائد ہوتے ہیں۔ اوپر کی جانب درخت کاؤ دم ہوتا ہے۔ اور تمام تنہ پتوں سے بھرا ہوتا ہے اور چوٹی پر ایک شاخ پھولوں کی ہوتی ہے۔ جن کی پتھریاں ڈنڈیاں اور اندرونی حصہ شوخ شوخ رنگ کے تھیں خوشنما ہوتے ہیں۔

کلکتہ بوٹانی کل گارڈنس میں اس کے چند درخت پائے جاتے ہیں۔
پلے ٹی کھلے ڈانچوب بالیدہ ہونے پر اس کا بھار نہایت خوش نما ہوتا ہے۔
اس کا درخت پتوں کے خمدار ہونے کی وجہ سے مشہور ہے اور ٹل جھوٹے انگور کے اس میں بھیل آتے ہیں۔

نوڈرنی نے را۔ اس نفیس قسم کو جزائر ہند سے لاکر رواج دیا گیا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۶۳۔ کاک کو بیا۔ کا درخت میں نے کلکتہ سے منگوا کر باغیچہ میوزم میں لگایا ہے۔
اس درخت کے پتے گول پکٹے ہوئے ہوتے ہیں۔ ابھی درخت چھوٹا ہے۔ آئندہ اس کی پوری کیفیت معلوم ہوگی۔ یہ درخت یہاں کے میدانی مقام میں ابھی ترقی کرے گا۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ گوبر یا لید کا مٹر اہوا کھا د مفید ہے۔

”این می گونن“

لپ ٹوپس۔ جزیرہ سینڈ ویچ کا ایک بیلدار درخت ہے۔ حال میں اس کو رواج دیا گیا ہے۔ خوبصورت ہلکے گلابی پھولوں کے گچھے موسم برشکال و سرما میں بکثرت ہمیشہ آیا کرتے ہیں۔ اس کی ایک سفید پھول کی ایک قسم زیر کاشت ہندوستان میں ہے۔ موسم برشکال میں تخم پوکر قلمیں لگا کر اور دابہ کر کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ ان گئی۔ زمانہ حال کی ایجاد ہے۔ ہر لحاظ سے مثل آخال ذکر کے اس کے درخت ہوتے ہیں۔ فرق صرف اس قدر ہے کہ اس کے پھول کا رنگ بہت ہلکا ہوتا ہے اور درخت زیادہ بڑا نہیں ہوتا۔

لی ڈن برجیا

روز یو اسے نیا۔ وسط امریکہ کا ایک بیلدار جھاڑ ہے۔ جس کو حال ہی میں راج

نوٹ نمبر ۱۶۴۔ یہ درخت بیلدار سا بہار ہے۔ پھول گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ تخم پیدا ہوتا ہے۔ بارش میں تخم ریزی کرنے سے درخت تیار ہوتے ہیں۔ جڑوں کے ذریعے سے بھی درخت بڑھالے جاتے ہیں۔ موسم سرما میں پوری بہار ہوتی ہے۔ گرمی کے زمانہ میں آبپاشی اچھی طرح پوکنا چاہئے یہ پیل اس قابل ہے کہ اس کو فون گھر پڑھائیے۔ پیلں ہلکی ہوتی ہیں۔ فون گھر کو نقصان نہیں پہنچ سکتا۔ یہ پیل میاں زمانہ قدیم سے ہے۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا کھا د مفید ہے۔

دیا گیا ہے۔ پتہ نشہ نما بڑے بڑے ہوتے ہیں۔ ان کا بالائی رنگ زرد می اور نیچے
 رنگ شبنم گلابی مٹلی ہوتا ہے۔ پیرانی بوسیدہ گوبر کی لکھا داویتوں کی مجتمع کھا داو
 باغیچہ کی سیاہ ملا قورمٹی ملا کر اس کو لگایا جاوے تو درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے
 مستوان کا س یا پانی کا ہونا بھی ضروری ہے۔ موسم پر نکال میں قلیں نکال کر درخت
 پرٹائے جاتے ہیں۔

۱۶۵ ”ریومی نا“

بے وزن۔ ایک قسم کا جھار ہے جو پوٹائی کل نکال دوس میں اکثر خود رو بھی ہوتا ہے
 اکثر اوقات چھوٹے چھوٹے پھلوں سے لدا ہوا ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم پوٹوس
 ہے۔ یورپ میں بڑے پیمانے پر اس کے نام سے مشہور ہے۔

نوٹ نمبر ۱۶۵۔ یہ درخت پاریٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کے درخت کو کوٹھڑیوں میں لگا کر
 آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ اس کا درخت یہاں زمین میں زوردار ہوتا ہے۔ درخت تنم کے
 ذریعہ سے بڑھتا ہے۔ اس درخت میں شبنم پھلوں کا گچھا جو جو نہایت خوش نما معلوم ہوتا
 ہے۔ پھل کی شکل مثل پتہ کوکے پھل سے ہوتی ہے۔ اول یہاں اس درخت کی کچھ تعدد کی جاتی تھی
 جب کثرت ہو گئی تو پھر بارغ میں لگانا چھوڑ دیا گیا۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی ریت۔ لید کا سٹرا
 ہوا کھا دھیر ہے۔

”اسٹری پلکس“

نموئے ریا۔ یہ اور دیگر چند اقسام کی کاشت پتوں کے اتر کی اور دانہ دار ہونے کی وجہ سے کی جاتی ہے۔ ملک آسٹریلیا کے شورجھیلوں میں پیدا ہوتا ہے۔ اس کے پتے خوش نما ہوتے ہیں۔ تنم بو کر اور قلیں لگا کر درخت بڑھاتے جاتی ہیں۔

”گم فری نا“^{۱۶۶}

گلو بوسا۔ انگریزی نام۔ گلوب امرانتہ۔ یعنی گل مغل۔ ہمارے ہندوستانی باغات کے بہت زیادہ قابل وقعت اور بلا انگداشت کے بھی قائم رہنے والے درختوں میں سے ہے سرخ نارنجی اور سفید پھولوں سے تمام موسم برشکال لدا رہتا ہے۔ جون کے مہینہ میں اس کے بیج بونے جاتے ہیں۔ مختلف رنگ کے تخم یک جا

نوٹ نمبر ۱۶۶۔ گم فری نا ایک ٹوہمی پھلوار ہے اس کی دو قسمیں یہاں باغات میں موجود ہیں۔ ایک نئے پھول کا رنگ گہرا سرخ ہوتا ہے۔ دوسرے کے پھول کا رنگ سفید ہوتا ہے آٹا موسم بارش میں تخم زری کرتے ہیں موسم سرما میں بہا رہتی ہے۔ گرمی کے موسم میں درخت صنایع ہو جاتا ہے۔ تخم پیدا ہوتے ہیں۔ ان کو جمع کرتے ہیں جو آئندہ تخم زری کے کام میں لائے جاتے ہیں۔ اس کے پھول زیادہ تر یہاں بار بنانے کے کام میں لائے جاتے ہیں۔ باروں میں اس کو پھل کی ٹکائی ہیں اسکے درخت اگر بڑی شکل میں یا قطار کی صورت میں لگائے تو زیادہ مناسب ہے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر)

مخلوط اگر کوئی جائیں تو بہت عمدہ معلوم ہوتے ہیں۔

”اے ماراں تھس“

ٹرانی کار۔ یہ ایک موسمی جھاڑ ہے۔ جو اپنے پتوں کے پتی دار ہونے کی وجہ سے مشہور ہے۔ بعض کی چھیاں سرخ اور بعض کی۔ نید ہوتی ہیں۔ میدانِ علاقوں میں بولائی اور پہاڑی میں جون تخم ریزی کا زمانہ ہوتا ہے۔ ایک دو تین سو بیج ہیں۔ دو۔ دو چار چار سے زیادہ درخت نہ ہوں۔ بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اگر تھوں دیکاریوں میں زیادہ درخت لگائے جاویں تو بدنام معلوم ہوتے ہیں۔

گادے لس۔ انگریزی نام۔ ٹولائیڈ رنگ۔ انگریزی باغات کا مشہور عام درخت ہے۔ اس کے پھول کی ڈالیاں لاتی ہوتی ہیں اور پھول لکھا ہوا ہوتا ہے۔ سرخ یا زرد رنگ کے پھول آتے ہیں۔ آغاز بارش میں تخم بکر درخت

بقیہ نوٹ نمبر ۱۶۶۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی ایہ کاٹرا ہوا کھاوا استعمال کیا جاتا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۶۷۔ یہ بھی موسمی درخت ہے۔ اسکی تخم ریزی آغوستہ گریس کی جاتی ہے۔ ایک کئی قسمیں یہاں باغات میں موجود ہیں پتوں سے خوش نمائی حاصل ہوتی ہے۔ موسم بارش اسکے ہمار کا زمانہ ہے موسم سرما میں اس کے پتوں پر فرائ آ جاتی ہے۔ پتے رفتہ رفتہ بد نما ہو جاتے ہیں۔ بعدہ درخت ضائع ہو جاتے ہیں۔ تخم نکال کر حفاظت سے رکھتے ہیں۔ جو آئندہ تخم ریزی کے کام آتے ہیں۔ پرورش کے واسطے۔ سیاہ مٹی۔ ریت۔ گوبر کا کھاوا استعمال کیا جاتا ہے۔

تیار جاتا ہے۔

ہائی پوکاں ڈری یا کس۔ انگریزی نام پریس فیڈر۔ اس خوش نما موسمی درخت کا تنہ شمع سرخ رنگ کا ہوتا ہے اور چوٹی پر مثل کھنی کے پھول آتے ہیں۔ ان کا رنگ سرخ ہوتا ہے۔ پتے بھی ہم رنگتے کے ہوتے ہیں۔ شروع بارش میں تخم کو کر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

سے لی سی فو لی لیس۔ یہ خوبصورت قسم ہے اس کا درخت تین فٹ یا کچھ زائد بلند ہوتا ہے۔ مثل کھنی کے اس کی لانی اور پتلی پتیاں لٹکی ہوئی ہوتی ہیں چکدار نارنجی سرخ رنگ ہوتا ہے۔ دیگر خوبصورت اقسام یہ ہیں۔ سے لن کو لی کس ریو بر۔ اٹ روپر پوری میم نے نس۔ اس پی۔ سی او سس یورپی لیس۔ اور ہنڈ رائی۔ ہیں۔

”سی لوشیا“

کرس ٹے ٹا۔ انگریزی نام۔ کاکس کوئمبر۔ لینے نکل کیس۔ اس خوبصورت موسمی

ٹوٹ نمبر ۱۶۸۔ اس درخت کو یہاں مرغ کیس کہتے ہیں۔ شروع موسم بارش میں تخم ریزی کرتے ہیں موسم سردی میں بہار ہوتی ہے۔ یہ موسمی پھلوار ہے۔ اس کا درخت موسم گرمیاں میں ضائع ہو جاتا ہے۔ تخم جمع کئے جاتے ہیں جو آئندہ تخم ریزی کے کام آتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہی لہد یا گوبر کا کھاد قدرے ریت استعمال کرنا چاہئے۔ اس درخت کی کئی قسمیں یہاں بانچو احمد آباد و بانچو میوزم میں موجود ہیں۔ اس کو گروپ یا قطار کی صورت میں لگا دے تو خوش نما معلوم ہوتا ہے۔

بفس کے متعدد اقسام ہندوستان میں پائے جاتے ہیں ٹنک دکن اور سیور کی آب و ہوا اور سرزمین ان کے پورے طور پر بالیدہ ہونے کے لئے بہت موافق ہوتی ہے۔
 بڑے بڑے پھول مختلف رنگ کے مثلاً نارنجی زرد اور سرخ پھولوں کی نمائش
 میں اکثر دیکھنے میں آتے ہیں۔ گلیوں میں لگانے کے لئے ابتداً زیادہ کھاد دے کر تخم
 بویا جائے۔ اور جب پودے ایک ایک بالشت کے ہو جائیں تو اوکھاڑ کر بالودار مٹی میں
 نصب کر دیا جائے۔ تو درخت خوب بالیدہ ہو کر خاطر خواہ پھول لاتا ہے۔ جون سے نومبر
 تک ایک ایک ماہ کا وقفہ دے کر تخم بونا چاہئے۔

۱۶۹ ”آئی ری سینی“

خوبصورت پتوں والی گھاس ہے اور کھاریوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں
 ہوتی ہے۔ اس کی ٹکڑی بوبت ملائم ہوتی ہے اور فلیس یا سانی مٹ جاتی ہیں۔
 اس کے درخت میں مختلف رنگ ہوتے ہیں۔ گہرا کمرہائی اور شوخ سرخ اور چمکدار
 نارنجی ہوتا ہے اس کے پھول کچھ خوبصورت نہیں ہوتے۔ اس کے ٹوٹ ڈالے جاتے

نوٹ نمبر ۱۶۹۔ یہ موسم سرما کی پھلوا ہے۔ کئی رنگ کی ہوتی ہے۔ خاص کر اس کی وہ قسم
 جو سفید پھول دیتی چو نہایت عمدہ خوش نما ہوتی ہے۔ اس کی بہار آخر موسم سرما میں ختم ہو جاتی ہے۔
 اس کو لان کے اوپر کھاریوں میں بھر کر لگاتے ہیں تو بہلا معلوم ہوتا ہے۔ تخم بھی پیدا ہوتے ہیں۔
 پرورش کے واسطے سیاہ مٹی گوبر کا کھاوا استعمال کرنا چاہئے۔

ہیں۔ درخت بلا کسی نگہداشت کے بھی بالیدہ ہوتا ہے۔

اسے کیومی نے ظما۔ رنگ اور اوصاف میں مثل آخر الذکر کے ہوتا ہے۔ پتے بڑے اور کسی قدر نوکدار ہوتے ہیں۔

اینڈے نیائی۔ درخت بہت سیدھا بالیدہ ہوتا ہے۔ پتیاں تپلی اور نشتر نما ہوتی ہیں۔ اس کا رنگ سیاہ ہوتا ہے۔ پھول کے بن میں اس کی پتیاں بہت خوش معلوم ہوتی ہیں۔

یوریوری ٹی کیوے ٹا۔ درخت چھوٹا اور خوبصورت ہوتا ہے۔ پتیوں کی رگیں سرخ ہوتی ہیں۔ اور سطح پر سنہرا جال ہو جاتا ہے۔ ایک قسم ہیرس ٹی آئی بھی ہے۔ یہ بھی مختلف اللون ہوتی ہے تمام اقسام خوش نما ہوتی ہیں۔

”آل ٹرنان ٹھیرا“

ملک بیزل کی ایک جنس ہے۔ اس کے درخت چھوٹے ہوتے ہیں پتوں کی

نوٹ نمبر ۷۱۔ اس کے درخت یہاں چھ انچ تک بلند ہوتے ہیں۔ یہ کئی رنگ کا ہوتا ہے۔ یہاں پر زرد اور سرخ رنگ والی قسمیں موجود ہیں۔ اس کی سہارچہ ہوتی ہے۔ روٹوں اور کھاروں کے کناروں پر بغرض خوش نمائی لگاتے ہیں۔ یہاں اس کو عام طور پر سرخ بھاجی کہتے ہیں۔ اس کی یہاں پر بھاجی پکا کر کھاتے ہیں۔ موسم گرما میں ہر روز آبپاشی کرنا چاہیے۔ ورنہ درخت صالچ ہو جاتے ہیں۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ ہر موسم میں بڑھائے جاسکتے ہیں۔ دقیقہ نوٹ ہر فوٹ

خوش نمائی اور خوش رنگی ہونے کی وجہ سے شہرستان رنگوں کی چٹیاں ہوتی ہیں
 بعض سرخ گلابی اور زرد۔ اور بہت سے ستان کے باغات میں آنتوں اور گیہوں کے ساتھ
 اگاتے ہیں اور اس کے لئے بہت موزوں سب قائلین مانتوں اور گیہوں کے بنانے
 میں یہ عین لوزیات سے ہوتی ہے، ضعیف لکھڑا شہر بھی غریبی ہالیہ ہونے کے لئے کافی
 ہوتی ہے۔ اوائل بارش میں ایک قسم کے خیریت ملتا اور بہت سب موزوں کے درخت
 پانی پڑھائی جاسکتی ہے۔ اقوام اسے نابانی ہی اسے مانتا۔ اس بات پر توجہ دے گا اور
 ٹرائی کلر۔ ہندوستان کے باغات میں پانی بھرتی ہیں۔

”ای رُو“

ہندوستان کی ایک بہت پرستہ قامت گھاس ہے۔ باغات کے لئے زیادہ
 موزوں نہیں ہوتی۔ اس کی ایک قسم بناؤانی کا اور علاوہ اس کے دو ایک اور قسمیں
 مصنوعی پہاڑوں میں لگائے گئے ہیں بہت موزوں ہوتی ہیں۔ گلابی رنگ کے
 پھول والے درختوں کے محاذ میں خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔

”اس کی ران تھر“

ایلوپی کیورڈ آئیے ڈیز غالباً جنس اس پیرا کی ایک قسم ہے۔ درخت چھوٹا

یقینہ نوٹ نمبر ۷۱۔ پرورش کے واسطے ریتلی مٹی۔ قدرے کھار استعمال کرنا چاہیے۔

ہوتا ہے اور شل لومڑی کی دُم کے انہی ڈالیوں میں بھول بکثرت ہوتے ہیں۔
گلدرستوں میں بہت خوش نما معلوم ہوتی ہے۔ تخم بکر اس کے درخت تیار کئے جاتے ہیں

”ڈمی رن جیا“

اسی لوسی ادنی ڈیز۔ ایک قسم کا پستہ قامت جھڑ ہے۔ جو سرخ رنگ کے چھوٹے
چھوٹے پھولوں کی وجہ سے باغات میں بعض لوگ لگاتے ہیں اس کا جھڑ بنایا جاتا ہے

”بوگین ویلیا“

جنوبی امریکہ کی ایک مشہور چمن ہے جس کے درخت بلیڈر ہوتے ہیں۔ قریب
قریب اس کی تمام اقسام ہندوستان کے باغات میں بخوبی بالیدہ ہوتی ہیں۔

اس پکٹ ٹے پلس۔ اس کا درخت بڑا اور خار دار ہوتا ہے۔ اگر درخت بڑا نہیں

لوزٹ نمبر ۱۷۱۔ یہ درخت بیٹا ہوتا ہے۔ اگر اس کی تراش خراش ہوتی رہے تو شل درخت کے
معلوم ہوتا ہے۔ اس کا درخت بہت جگہ گتیرا ہے۔ اگر لان پر لگایا جاوے تو خوبصورت گرد پ تیار ہوتا
عام طور پر یہ درخت مشیل کے دیواروں پر بڑے درختوں پر پنڈلوں پر چڑھایا جاتا ہے۔ اس کی
دھمیں یہاں بھوپال میں موجود ہیں۔ یہاں کی آب و ہوا اس کے بالیدہ ہونے کے لئے مفید ہے۔

اس کے پھولوں سے زرد رنگ کا زیرہ برآمد ہوتا ہے۔ اس کو جمع کرنے میں اندر جوش دے کر کپڑا
رنگتے ہیں جو بادامی رنگ کا ہو جاتا ہے۔ اس کے درخت یہاں باغات میں موجود ہیں۔ (بقیہ نوٹ صفحہ ۴۱۶)

ہوتا ہے تو قصبہ جعفری کے سہارے کی ضرورت ہوتی ہے۔ لیکن اس کی بلایاں کو کسی دوسرے درخت پر چھادیا جائے تو اس کا درخت اپنے طور پر خوب بھیتا ہے۔ اگر اس کو نصب کر کے اسکی حالت پر چھوڑ دیا جائے اور کوئی نگہداشت وغیرہ نہ کی جائے تو تھوڑے دنوں کے بعد بہت پھیل جاتا ہے۔ اس کا درخت اُسی زمانہ میں خود بصورت معلوم ہوتا ہے۔ جب اس میں بکثرت چھوٹے چھوٹے زر درنگ کے پھول فروری سے مارچ تک کھلتے ہیں۔ تخم بکر اور دابہ کر کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اس کا دوسرا نام جوڑے فالا گیس ٹا ہے۔

لاٹی ریٹا۔ عموماً پانی جانے والی قسم میں سرخ رنگ کی کلیاں بکثرت آتی ہیں۔ سابقہ قسم میں سال میں صرف ایک بار پھول آتا ہے اور قسم ہذا سال میں تین بار پھولتی ہے۔ تخم بکر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

گلیہ۔ اس کی پتیاں چکنی ہوتی ہیں سال میں تین مرتبہ سبز آمد پھول آتے ہیں۔ دابہ اور تخم کے ذریعہ سے درخت با سائی بڑھا سکتے ہیں۔ اس پی سی اوسا۔ فل گیس۔ اور اس پلن ڈنس۔ کی کاشت ہندوستان کے باغات میں عموماً کی جاتی ہے۔ تمام اقسام دابہ کے ذریعہ سے اور محدودے چند تخم بکر بڑھائے جاتے ہیں۔ اگر بطریق معمول ان کی کاشت کی جائے تو بہت کارآمد باگیاٹی تیار ہو جاتی ہے پتوں کے گنجان اور خار دار ہونے کی وجہ سے کوئی چیز ان کو بھاڑ کر داخل نہیں ہو سکتی۔ سفید پھول والی قسم بقیہ نوٹ نمبر ۱۷۱۔ درخت دابہ کے ذریعہ سے برما۔ یارش تیا کے باسے ہیں پرورش کے واسطے ریتلی مٹی۔ گوہر یا لید کا کھاد استعمال کیا جاتا ہے۔

باغات میں لگاتے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے۔

”پی سُونیا“

اَلْبا۔ انگریزی۔ بے ٹوس ٹری۔ ایک قسم کا تھڑا ہے جو جزائر انڈس میں بکثرت پایا جاتا ہے۔ وہاں خود رو اور چمکی ہوتا ہے۔ سمندر کی ہوائیابیہ ہونے کے لئے بہت ضروری چونکہ وہاں کے مشرقی اور مغربی ساحل پر بکثرت ہوتا ہے۔ ان مقامات میں اس کے گنجان درخت جو ہم رنگ درختان کا ہو کے ہوتے ہیں۔ بہت خوش گوار معلوم ہوتے ہیں۔ علاقہ مدراس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ معلوم ہوتا ہے کہ کلکتہ کی آب و ہوا بہت سرد ہونے کی وجہ سے اس کے پتوں میں گہری سنہری سی ہونی چاہی نہیں ہوتی۔ علاقہ بمبئی میں اکثر اس کی کاشت بڑے بڑے ٹب میں کی جاتی ہے اور موسم سرما میں ان کو اٹھا کر یرآمدوں کے سایہ میں رکھ دیا جاتا ہے۔ تخم اور قلیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

”دومی رابلس“

جَلَّایا۔ انگریزی نام مارول آفٹ پیر ویا فور او گلاک پلانٹ۔ ایک قسم کا درخت ہے

نوٹ نمبر ۷۲۱۔ میرابلس کو یہاں عام طور پر گل عباس کہتے ہیں۔ یہ درخت گھوڑوں پر بھی بکثرت پیدا ہوتا ہے اس کی انزاکش کے لئے نرم متلی مٹی مفید ہوتی ہے یہ درخت گاتھ دار ہوتا ہے۔

بارش میں اس کی گاتھیں بھجھتی ہیں۔ درخت پانچ فیٹ سے زیادہ بلند ہو جاتا ہے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

جسکی ٹریس کا ٹیڈ دار ہوتی ہیں درخت بڑا ہوتا ہے۔ اور قریب تمام ہندوستان کے باغات میں
عموماً پایلیدہ ہو سکتا ہے۔ ہمیشہ چھوٹے سفید نارنجی غنبدی اور سرخ رنگ کے پھول آتے ہیں۔
بعض کے دھاری دار اور بعض کے پتی دار ہوتے ہیں۔ اسکے درخت میں بیج کثرت آتی ہیں
اسکے درخت غور و ہوتے ہیں مثل ڈایا کرا کی کاشتیں موسم سرما میں لگا کر یا لوگن ٹریس جاتی ہیں
لانگی فلورا۔ اس کے پھول سفید ہوتے ہیں جن کی ڈنڈیاں چارست پانچ انچ تک
لاہی ہوتی ہیں۔ اور نارنگی اور اہل یوٹروپ کے پھولوں کی ملی ہوئی خوشبو کی ایسی تیز
خوشبو آتی ہے۔ ڈاکٹر و ہسٹ صاحب فرماتے ہیں کہ چند سال پہلے۔ کلکتہ بوٹائی کل
گاردنس میں۔ اس کا درخت تھا لیکن پھول کبھی نہیں لایا۔

نل ٹی فلورا۔ اس خوش نما قسم میں کثرت شوخ رنگ کے پھول آتے
ہیں یہ قسم ہاڑی علاقوں کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے۔ اس کے درخت
بند ضائع نہیں ہوتے اور تین سے چار فٹ تک بلند ہوتے ہیں۔ حاشیوں پر اس کے
بقیہ نوٹ تمیر ۲۷۱۔ اس درخت میں شام کے وقت پھول کھلتے ہیں یہ کئی رنگ کا ہوتا ہے۔
وہ قسم جس میں سرخ پھول آتا ہے۔ اس میں خوشبو ہوتی ہے بزماں باش شام کے وقت جبکہ محیط
ہوتا ہے اس درخت کے پھول کھلے ہوئے نہایت خوش نما معلوم ہوتے ہیں یہاں کی آب و ہوا
اس کے پالیدہ ہونے کے واسطے مفید ہے۔ درخت کا ٹھٹھوں کے درپے سے بڑھانے جاتے ہیں۔
اگر اس کے درختوں کو لان کے اوپر کیا۔ یوں میں بھر کر لگایا جاوے تو زیادہ مناسب ہو گا۔ موسم گرما
کی دھوپ اس کو نقصان پہنچاتی ہے۔ روزمرہ آبپاشی کرنا چاہیے۔ تاکہ درخت (بقیہ نوٹ برصغیر اندہ)

درخت لگے ہوئے بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔

اب روئیا۔

ام بل لیٹا۔ انگریزی نام سینڈ ورنیا۔ ایک قسم کا بہت خوبصورت فصلی درخت ہے
گوں اور خوشبودار پھول مثل ورنیا کے پتوں کے آتے ہیں میدانی علاقوں میں اکثر
میں تخم بویا جاتا ہے۔ اور پہاڑی علاقوں میں ماپت میں اور فروری و جون تک خوب
آجاتے ہیں۔ میدانی علاقوں میں موسم گرما کے شروع ہوتے ہوئے درخت ضائع
ہو جاتے ہیں۔ چھوٹے چھوٹے پودھوں کو رس دار ہونے کی وجہ پڑیوں سے بچانے
کی ضرورت ہوتی ہے۔ ہلکی اور بالوٹی ہوئی مٹی چوڑے ظریف آٹھ انچ گہرے
میں بھر کر اس کو نصب کیا جائے تو خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ قسم اسے رسی نے ریا۔
کے پھول زرد رنگ کے ہوتے ہیں اور مثل شہد کے اُن میں بوجہ ہوتی ہے۔ اور قسم
فرگ رنس کے پھول سفید اور پُرل شلا کے گلابی ہوتے ہیں۔

پلان ٹے گو

یرسے زری لی آن سین۔ ایک قسم کا پست قامت جھاڑ ہے۔ شاخو تاد رکھتے
بقیہ نمبر ۲۷۱۔ سبز و شاداب رہیں۔ پرورش کے واسطے نرم زمیں ہونی چاہئے۔ سیاہ مٹی۔
قدر سے دیت گوبر کا بالیدہ شرا ہو آٹھا دھیر ہے۔

ہو مانی گل کا بٹن میں اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔ کچھ خواہمورت نہیں ہوتا۔
اور نہ کوئی نباتاتی خاص لغت اس میں پائی جاتی ہے۔ اس کی ایک قسم کا نام
سے یز پلان سے لگتا ہے۔ تمام ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے۔ اور دو استعمال کی جاتی ہے

”اوستی“

ہندوستانی نام آسنی۔ ایک قسم کا کثیر الاوراق پستہ قامت جھاڑی علاوہ چوڑی
میں ایک خاص خوشبو ہونے کے اور کوئی دینی نہیں بڑکے باغات میں اس کو لگادے جاتے ہیں۔
میں بیج بکثرت آتے ہیں اور انہیں کو لو کر درخت آسانی بنائے جاسکتے ہیں۔

بنک ٹم باس کا درخت چھوٹا پتوں اور نہ کا رنگ مائل ہوتا ہے۔ پھول بھی چھوٹے چھوٹے
سرخ رنگ کے ہوتے ہیں تمام ہندوستان میں بکثرت پایا جاتا ہے۔ اور اہل ہندو اس کو نباتات
میں مقدس سمجھتے ہیں۔ دو ایک فصل کے بعد یہ بہت تکلیف دہ ہو جاتا ہے۔ وجہ یہ ہے کہ اس کے
بیج زمین میں گرتے ہیں اور ہوا سے اڑ کر دوزخ تک پھیل جاتے ہیں۔ اور دوسری فصل میں
خود رو صد باد درخت ہو جاتے ہیں۔ چنانچہ باغات میں اس کو لوگ نہیں لگاتے اور مالی کو

نوٹ نمبر ۱۷۱۔ اوستی نامی کے درخت کو کہتے ہیں۔ اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں۔ اوستی کے
درخت کو ہندو متبرک جانتے ہیں اور پوجا کی بلکہ کے قریب لگاتے ہیں۔ اس کو نباتات میں نہیں لگاتے۔
یہ درخت چنداں خواہمورت نہیں ہوتا ہے۔ اس کے درخت غلہ اور تخم کے ذریعہ سے بوجھائے جاتے
ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ قدر سے ریت گور کا کھاد مفید ہے۔

بوجہ اس تقدس کے اوس کے دزخون کو اکھاڑ پھینکے سے اجتناب کرتے ہیں۔
 بی سی لی کم۔ انگریزی نام۔ بے سل ہندوستانی نام گلال تلسی۔ اس کے پتے
 کسی قدر بڑے لانسے لوک دار مثل برچھی کے ہوتے ہیں۔ اور پتوں کا رنگ چمکدار
 سبز ہوتا ہے اور خوشبودار ہوتے ہیں۔

دی ری ڈی۔ مغربی افریقہ سے یہ قسم حال میں لائی گئی ہے۔ وہاں
 اس کا نام مس کٹوپلانٹ ہے۔

”مے لسن“

آئی سی نلس۔ انگریزی نام۔ بام ہے۔ یہ خوش نما گلوں میں لگائے جانے والا
 جھاڑ ہندوستان کے سردھص میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔

”دارتھوسی فن“

ان کر دین۔ کثیر الاوراق۔ پستہ قامت جھاڑ ہے۔ موسم گرما میں پھول
 آنے پر نہایت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ پھول گلابی رنگ کے چھوٹے چھوٹے ہوتے
 ہیں اور لابی ڈالیوں میں آویزاں بہت بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ تخم بکر اور قلیں
 لگا کر یہ جنس بڑھائی جاتی ہے۔

اس نامی فی اس۔ ایک قسم کا بہت دلفریب اور پستہ قامت جھاڑ ہے جو جون ہیں

کھیاں لاتا ہے پھولوں کا رنگ کہ باقی رہتا ہے۔ اور ان کی باہنی باہنی چمکڑیاں
نکل جاتی ہیں شکل کی ہوتی ہیں۔ تنم پورا باہنی بڑھاتے جاتے ہیں۔

پہلیک ٹرمین ٹھس

ایڈوٹ کی اس۔ انگریزی نام پڑواہندہ پائس۔ ایک قسم کا چھوٹا اور زیادہ پھل
والا پھل ہے۔ ادنیٰ قسم کے گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں۔ پتے دیکھنے کی صورت
سے کسی قدر ولفریب یہ جہاز پھولوں میں ایک قسم کی تھوڑی سی ہوتی ہے۔ ہر پھل
کاڑوینے سے لگ جاتا ہے۔

پہلی رلا

بن کی بن سبب۔ اس کے پھول ادنیٰ قسم کے ہوتے ہیں پتوں کے برنجی
سرخ رنگ ہونے کے سبب سے قالین نکالیا یوں میں لگاتے ہیں۔ پتے ایسے ہوتے
اور کٹا رہا ہوتے ہیں۔ تنم بکر یہ موسمی چھاڑ سالانہ تیار کیا جاتا ہے اور دیگر شونخ اور

نوٹ نمبر ۱۷۔ یہ موسمی پھلوار ہے موسم سرما میں پھول آتے ہیں اس نے اس درخت
کو ابتدا پھولا ہوا۔ پڑا پھل گارڈن میں دیکھا تھا۔ اس کو کیا یوں میں بکر لگا چاہئے۔ خاص کر
اس کی وہ قسم جس کا پھول سفید ہوتا ہے وہ کسی قدر خوبصورت ہے۔ اس کے درخت عمر زری کے
ذریعہ سے بڑھاتے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے۔ سیاہی۔ گوبر کاغذ۔ دلفیڈٹ برصغیر آئندہ ۵

نیاں رنگ والے۔ درختوں کے ساتھ لگا ہوا بہت خوش معلوم ہوتا ہے۔

”کولی اس“^{۱۷۵}

یہ ایک مشہور جنس پودہوں کی ہے۔ جو بدرجہ غایت اپنے پتوں کی خوش نمائی کے لئے مشہور ہے۔ بغرض زینت باغ اور علی الخصوص بڑے بڑے تختوں میں اس کے بہت سی درخت ایک خوش نما منظر بناتے ہیں، اسی قسم بے نظیر ہوتی ہے۔ اس کے پتے دندانے دار ہوتے ہیں اور مختلف رنگوں کا اجتماع پتوں میں بیان سے باہر خوش نما اور دلفریب معلوم ہوتا ہے۔ سو قسم سے رائد زیر کاشت ہیں اور جلا اقسام پیوند کے ذریعہ سے حاصل کی گئی ہیں۔ اگر منتخب اور چمیدہ اقسام کا عمدہ ذخیرہ تیار کرنا ہو تو اس کے بیج کسی معتبر انگریزی تخم فروش سے منگانا چاہیے۔ ایک مرتبہ بیج بکر درخت تیار کرنے کے بعد مزید درخت موسم پرشکال

بقیہ نوٹ نمبر ۱۷۵۔ ا۔ یالید کا سڑا کا ہوا کھاد مفید ہے۔ اور اس کی دیگر اقسام بمقابلہ سفید کے چمداں خوبصورت نہیں ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۷۶۔ یہ درخت آرائشی ہے۔ سایہ کو پسند کرتا ہے۔ خاص کر اس کو روشن فرن گھریں اور گلاس ہاؤس میں لگاتے ہیں اور اس کی بہت قسمیں ہیں۔ چنانچہ یہاں بھوپال میں اس کی تین سو پندرہ بیس قسمیں موجود ہیں۔ یہ درخت قلم کے ذریعے سے۔ کسانوں بڑھایا جاتا ہے۔ موسم گرما اور بارش میں بہار پر ہوتا ہے۔ موسم سرما میں اس کو بہت نقصان پہونچتا ہے۔ میں نے دیکھا ہے کہ اس کے درختوں کو کوئلوں میں لگا کر یا نیچے احمد آباد میں گلاس ہاؤس کے اندر رکھا (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

میں نہ سائیت احتیاط کے ساتھ بالوں میں قلمیں لگا کر بڑھائے جاسکتے ہیں۔ بالکل اور خوب کھاد ملی ہوئی طاقتور مٹی بہت مفید ہوتی ہے۔ اگر انھیں تیار بنانا منظور ہے تو شائعون کو کم عمری میں تراش دینا چاہئے۔ بالائی بندوستان میں موسم سرما کی سنت سردی سے حفاظت ضروری ہے اور اس موسم میں اگر تراش تراش کر دی جائے تو مفید ہوتا ہے۔

پھاڑی علاقوں میں گلاس ہائوس یا کسی دوسرے جیپ کے سایہ میں خوب بالید ہوتے ہیں موسم سرما میں البتہ گرم مکانوں میں رکھنے کی ضرورت ہوتی ہے مٹی سے ستبر تک بالوں میں نصب کر کے گرم کاریوں میں لگائے جاتے ہیں۔

”اے نی سو کی لس“

کارنوسٹس گلوں میں لگانے کے قابل کسی قدر خوبصورت جیٹا ہوتا ہے۔ ستبر میں کہ بانی رنگ کے چھوٹے چھوٹے پھول آتے ہیں۔ موسم سرما میں قلمیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۷۱۔ تو ان کو گلاس ہائوس کی آب و ہوا نے بہت کچھ فائدہ پہنچایا۔ جس سے ثابت ہے کہ گلاس ہائوس اس کے لئے مفید ہے۔ پرورش کے واسطے ریتلی مٹی گوبر کا سٹرا ہوا کھاد۔ پتی کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

لون ڈیولا^{۱۷۶}

اس پانی کا انگریزی نام لونڈر۔ یہ خوبصورت قسم تخم بکر اکتوبر میں آبسائی بڑھانی جاتی ہے اور عرصہ تک اس کا درخت قائم رہتا ہے اور بالیدہ ہو کر بہت بڑا ہو جاتا ہے نیل گری کے پہاڑی علاقوں میں چھوٹے چھوٹے بے شمار پھول اس میں آتے ہیں

”پوگس ٹی من“^{۱۷۷}

پچوٹی۔ ایک قسم کا بھوٹاپتوں دار درخت ہے۔ خوبصورت نہ ہونے کی وجہ سے باغات میں لگانے کے قابل نہیں ہوتا۔ مگر اس کے پتوں میں ایک قسم کی تیز خوشبو ہوتی ہے اور بعض اوقات کپڑوں کو خوشبودار کرنے کے لئے اس کے پتوں کو صندوق میں ڈالتے ہیں قلیں لگا کر درخت آبسائی بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۷۶۔ لون ڈیولا کے پتوں کا رنگ بھورا ہوتا ہے۔ اس کے درخت باغچہ احمد آباد میں بکثرت لگا کر لگائے گئے ہیں۔ درخت ابھی پورے طور پر بالیدہ نہیں ہوئے اور نہ ابھی ان میں پھول آیا ہے۔ البتہ ان کی حالت موجودہ سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہاں کی آب و ہوا اس کی کاشت کے لئے مضر نہیں اگر اس کے درخت یہاں میدانی مقام میں لگائے جائیں تو بمقابلہ پہاڑی مقام کے جلد تر قی کریں گے۔ پرورش کی واسطے سیاہ مٹی۔ ریت لید کا شرا ہو اکھا د منغیہ ہو۔ درخت قلم کے ذریعہ سے زیادہ بارش بڑھائے جا سکے ہیں نوٹ نمبر ۱۷۷۔ پوگس ٹی من کے درخت اول باغات میں موجود تھے۔ (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

کول بروکیا

ایک قسم کا بڑا غیر مطبوع جھاڑ ہے۔ بچے کھڑے ہوتے ہیں۔ پانچ کے مہینہ میں "انی درجہ کے پھول آتے ہیں۔ اس کا ذرت اس قابل نہیں جتنا کہ باتھ میں لگایا جائے اس کی دو قسمیں ہیں ایک کا نام ایپوزیٹی فولیا۔ جس کے پھول خفیف زرد اور دوسری قسم ٹرنی۔ فولیا کے پھول زردی مائل سینہ ہوتے ہیں۔

”من تھا“

اِسے کوئے ریا۔ ایک قسم کا چھوٹا کثیر الاوراق درخت ہے۔ نومبر میں پھول آتے ہیں اور وقت بہت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ اس کے پھول چھوٹے مثل لونڈر کے ہوتے ہیں اور گنجان گچھوں میں پھول بکثرت آتے ہیں۔ پھولوں کے گچھوں کی "ونڈی کی موٹائی انسان کی ہچھوٹی انگلی کے برابر ہوتی ہے اور لمبائی تین سے چار انچ تک۔ قلمیں لگا کر درخت تیار کیا جاتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۷۔ اس کے درختوں کو کوٹڈیوں میں لگاتے ہیں۔ اس کے پتوں میں خوشبو ہوتی ہے۔ اس کی باریک شاخوں کو گلدستوں میں لگاتے ہیں۔ اس کے پتے قدرے بھورے رنگ کے ہوتے ہیں یہ درخت بہت مدت تک قائم رہتا ہے موسم بارش کی ابتدا میں اس درخت کی کھاد مٹی تبدیل کرنی چاہئے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے بڑھانا بقیہ نوٹ برصغیر آمندہ

”سال^{۱۷} ویا“

اس جنس میں متعدد خوبصورت اقسام ہیں صرف معدودے چند میدانی علاقوں کی آب و ہوا کو برداشت کر سکتے ہیں۔

اس پلن ڈنس۔ درخت پتوں دار اور بڑا ہوتا ہے بڑے بڑے پھول منہ کھلے ہوتے ہیں اور نہایت چمکدار غنابی رنگ ہوتا ہے کسی قدر ان کی پرورش اور نگہداشت میں تو بہ کی ضرورت ہے۔ ورنہ باوجودیکہ پھول خوبصورت ہوتے ہیں مگر درخت بد نما ہو جاتا ہے بہت جلد اس کا درخت پورا نامعلوم ہونے لگتا ہے۔ اس لئے ضروری ہے کہ سالانہ قلم کے ذریعے سے جدید درخت بڑھائے جایا کریں۔ نویمبر میں قلمیں لگائی جاتی ہیں۔ سایہ اس کے لئے ضروری ہے۔ دھوپ کی تیزی سے درخت ضائع ہو جاتا ہے۔

اگس ٹی فولی یا۔ ایک قسم کا پتوں دار درخت ہے۔ اس کا تنہ باریک اور زمین

بقیہ نوٹ نمبر ۷۷۔ موسم سرما تیار تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی لینا کا کھار۔ ریت۔ اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب استعمال کرنا چاہئے۔

نوٹ نمبر ۷۸۔ سال دیا کے درخت میں سال پیشتر سے بھوپال کے باغات میں موجود ہیں۔ یہ کئی قسم کا ہوتا ہے۔ اس کی بہار نیچے ہوتی ہے۔ اس کا درخت عرصہ تک زندہ رہتا ہے۔ اس کی دو قسم جس کو اس پلن ڈنس کہتے ہیں نہایت خوبصورت ہوتی ہیں۔ پھول گہرے سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ پھولوں پر ایک قسم کی چمک ہوتی ہے۔ اس کے پھولوں سے اچھی بہار (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

پر پھیلا ہوا ہوتا ہے موسم سرما میں چھوٹے چھوٹے نواسیوت چمکدار کلابی رنگ کے بھول
آتے ہیں اگر وقتاً فوقتاً نقل مکانی نہ کی جائے تو اس درخت بخوبی بالیدہ بنیں ہوتے۔
اکتوبر کا مہینہ نقل مکانی کے لئے بہت مناسب ہوتا ہے۔ نومبر میں تقیہ لگا کر درخت
بڑھائے جاتے ہیں۔

کے کالائی فولیا پتوں ۱۰ ہجارتے ہیں ان پتوں کی اونچائی ۱۰ فٹ بڑے
بڑے بدرجہ غایت خوبصورت بھول نیلے رنگ کے آتے ہیں۔ اٹلانٹک میں اس کے
درخت خوب بالیدہ ہوتے اور بکثرت پائے جاتے ہیں میدانی علاقوں کی آب و ہوا
ناموافق ہونے کی وجہ سے شاد و نادر اس کے درخت ہوتے ہیں۔ نومبر میں تقیہ لگا کر
درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

کاک سی نیا۔ پستہ قاصت اور زیادہ پتوں والا درخت ہے تقریباً ہمیشہ بھول لایا
کرتا ہے چھوٹے چھوٹے عنابی رنگ کے بھول لائی ڈالیوں میں آتے ہیں اگرچہ بھول خوبصورت
ہوتے ہیں لیکن ظاہری شکل میں کوئی خاص و منفرد نہیں ہوتی اکتوبر میں غنم پوک یا شاخیں
بقیہ نوٹ نمبر ۷۷-۱۔ اس ہونی ہے اس وقت اس کے درخت بے حیات ہوا اور باغیچہ احمد آباد

میں موجود ہیں اس کے درخت قلم اور غنم دہری کے ذریعے سے بآسانی تیا۔ لئے جاتے ہیں۔ یہ درخت
اس لائق ہے کہ کوئی بون اور جن کی کھاریوں میں لگایا جائے اگر لائن کے درکھاریوں میں سال دیا
کے درخت گروپ کی شکل میں بھوک لگانے جائیں تو نہایت خوش ناموس ہوں گے۔ پودوں کے واسطے
یاد مٹی۔ ریت۔ گوبر کا کھاوا اور پتی کا استعمال کرنا چاہئے۔ اور بھوک میں خاطر خواہ آب پاشی کرنا چاہئے۔

لگا کر آبسانی درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

فیری نے سبیا۔ ایک قسم کا سدا بہار پتوں دار درخت ہے۔ اس کے پھول میں سفید بنفشی وزردی مائل نیلگوں شامل ہوتے ہیں پھول بہت دیر پا ہوتے ہیں۔

پینس۔ گہرے نیلے رنگ کے پھول بہت آتے ہیں سال میں دو بار پھولنے والا یہ درخت ہے۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر اور کوہستانی میں مارچ یا اپریل میں بویا جاتا ہے۔

روہس کنس۔ موسمی درخت ہے۔ اس کے پھول گہرے اور انگوٹھی رنگ کے گچھے دار ہوتے ہیں پتے گھڑیوں کا رنگ نیچے کی جانب سفید ہوتا ہے۔

ارجنٹیا۔ اس کے پھول پیاز سی رنگ کے ہوتے ہیں۔ پہاڑی باغات میں اکثر اس کے درخت دکھائی دیتے ہیں سال میں دو بار پھول لاتا ہے۔

فل گنس۔ چمک دار سرخ رنگ کے پھول ہوتے ہیں۔ اور اس کا درخت ہمیشہ قائم رہتا ہے۔

یہ جنس اگر مختلف اقسام کی ایک ہی گلد میں یا چھوٹے چھوٹے تنخوں میں لگائی جائے تو بہت خوبصورت معلوم ہوتی ہے۔

”ڈرے کوئی فی لم“

یہ ایک پتے دار جنس ہے۔ اس کے پتوں میں ایک قسم کی تیز خوشبو ہوتی ہے

لوٹ نمبر ۱۷۹۔ اس کا درخت بوٹوں میں شمار کیا جاتا ہے۔ اس کے (لہجہ نوٹ برصغیر ہند)

جس کی وجہ سے یہ مشہور ہے۔

کناری الٹس۔ یعنی بام آفتابی لیڈ۔ اوپن پونی ٹم۔ ان اقسام کا شمار ایتھور موسمی پھولوں کے اس لئے ان کا شمار کیا جاتا ہے کہ موسم گرم اور بڑا کال میں اگر معمول سے زائد پرورش و نگہداشت میں توجہ نہ کی جائے تو نسلایع ہو جاتے ہیں۔ دیگر اقسام کے موسمی پھیلوار کے بیجوں کے ساتھ ان کی بھی کاشت اکتوبر میں کی جاتی ہے۔ غالباً اس کا دوسرا نام سی ڈروٹس لائٹرائی فلا ہے۔

مول ڈاوی کا۔ درخت زیادہ خوبصورت نہیں ہوا سید اور نیلے رنگ کے پھول چھوٹے چھوٹے آتے ہیں۔ اگر خوبصورت نظر چاہل کرنا ہے تو اس کو بہت گنجان تختون میں بونا چاہئے۔ پہاڑی علاقوں میں۔ اکتوبر اور میدانی میں مارچ کاشت کے لئے سوزن

بقیہ نوٹ نمبر ۹ ہے۔ ۱۔ پتوں میں خوشبو ہوتی ہے۔ اس کو کوئیڈیوں میں لگا کر روشن سایہ دار مقام میں لگا کر روشن سایہ دار مقام پر رکھتے ہیں۔ اول اس کے چمکدرخت باغ نشاط افزا ہے۔ اس کے پتے گھڑتوں میں بغرض خوشبو لگائے جاتے ہیں۔ اس کے درخت کو یہاں عام لوگ خوشبو دار مصالحہ کا درخت کہتے آتے ہیں اب میں عرصہ سے اس کے درخت کو یہاں کسی باغ میں نہیں دیکھتا۔ اس کے درخت تخم کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں اور تخم انگریزی پھولوں کے غم کے کارخانوں سے حاصل ہو سکتے ہیں۔ تخم بڑی موسم بادش کے ختم ہونے پر کرنا چاہئے۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ پتی اور گوبر کا کھا د مفید ہے۔ ایک کوئیڈی میں ایک درخت نصب کر دو اور اگر زمین میں لگانا ہو تو ایک درخت کو دوسری درخت سے دو فٹ کے فاصلہ پر (بقیہ نوٹ نمبر ۱۰)۔

”فلورس“

لی اونیورس۔ اس کو بچے زو سے لم سیج بھی کہتے ہیں۔ ایک قسم کا جھاڑو اور غار
درخت ہوتا ہے۔ قریباً تین فٹ لائینا ہوتا ہے۔ موسم سرما میں جو کہ اس کے بہار کا زمانہ
ہے۔ متواتر بڑے بڑے چمکدار نارنجی رنگ کے پھول اس کے تن میں آتے ہیں۔ نومبر
میں قلیں لگا کر آسانی بڑھایا جاتا ہے۔

”گم فاس ٹی ما“

رے سی ٹوری ٹیم۔ اس کا درخت بتون دار اور پتہ قامت ہوتا ہے۔ تجرب میں کسی قدر
بڑے نارنجی رنگ کے پھول بہت آتے ہیں۔ درخت جب اپنی بہار پر آتا ہے تو بہت
خوش نما نہیں معلوم ہوتا ہے۔ دیکھنے میں ڈیڈ نے ٹل کے درخت کے مشابہ ہوتا ہے۔

اس لئے کس

یے لے ٹا۔ ایک قسم کے سفید رنگ کا روئیں دار درخت ہے۔ ہندوستان کے
سر و مالک کے لئے موزوں ہے۔ عموماً درختوں کے تھالوں پر یا قالین نہایتون کے

بقیہ نوٹ نمبر ۹۷۱۔ لگاویا۔ آبپاشی دن میں ایک مرتبہ کرنی لازمی ہے۔

بناتے ہیں اس کو بویا جاتا ہے ٹونٹے لٹاکر رکھائے جاتے ہیں۔

”اے لالی سیا“^{۱۸۰}

سٹرمی اوڈورا۔ اس کا دوسرا نام۔ سٹسن سن تدوربتا۔ ہے پتوں کی نفیس خوشبو کے لئے مشہور ہے۔ گلگتہ کے باغات میں اس کے درخت عموماً پائے جاتے ہیں۔ موسم سرما کے آغاز و اختتام پر لابی لابی خوبصورت اور نازک ڈالبل میں بہت چھوٹے چھوٹے دودھیا سفید رنگ کے خوشبودار پھول آتے ہیں۔

اوٹا کمانڈ میں اس کا درخت چھٹ سے آٹھ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کے تنے انسان کے بازو کے برابر موٹے ہوتے اور ہمیشہ پھولوں سے لدا ہوا ہوتا ہے۔ میدانی علاقوں میں اس کے درخت بہت جلد کمزور ہو کر اوکٹ جاتے ہیں اور دو فٹ سے زائد بلند نہیں ہوتے کہ ان کی عمر تمام ہو جاتی ہے چنانچہ بہترین طریقہ سے ان کی کاشت کا یہ ہے کہ موسم سرما میں ان کی قلمیں یا جڑوے لگا دئے جائیں۔ گملوں میں خالص بالو بھر کر قلمیں اگائی جائیں۔ اور تا وقتیکہ جڑیں پھوٹ

نوٹ نمبر ۱۸۰۔ اے لالی سیا۔ کا درخت یہاں کے باغات میں ۶۔۷ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے سبز کھمر کھمرے ہوتے ہیں۔ پتوں کی شکل در بے نام کے پتوں سے مشابہ ہوتی ہے۔ پتوں میں تیز خوشبو ہوتی ہے۔ چھوٹے چھوٹے سفید پھول نکلتے ہیں۔ اس کے درخت یہاں بھوپال کے عیش باغ اور بانچھال کوٹھی میں موجود تھے۔ دہلیہ نوٹ برصغیر آئندہ

آئیں اونکو سایہ دار مقام پر رکھا جائے اسی حالت میں جڑیں جلد چھوٹا آتی ہیں تو خیز پودوں کو علیحدہ علیحدہ گلوں میں نصب کر دینا چاہئے تاکہ موسمِ شربکال تک بڑی بڑی اور خوبصورت درخت ہو جائیں۔

۱۸۱۔ ”ورینا“

اس جنس کی بہت سی اقسام خواہ وہ مجنس ہوں یا اہل۔ اکثر کلکتہ کے باغات میں پائی جاتی ہیں لیکن اس سے یہ قیاس نہ کرنا چاہئے کہ وہ سدا بہار ہیں اور اس کے درخت ہمیشہ قائم رہنے والے ہیں بلکہ اصلیت یہ ہے کہ کتنی ہی زیادہ پرورش و نگہداشت اُن کی کیوں نہ کی جائے۔ پھر بھی موسمِ شربکال کے ختم کئے ہوتے ہوتے ضائع ہو جاتے ہیں۔ اس نقصان کی تلافی اس طرح

بقیہ نوٹ نمبر ۱۸۰۔ صاحبانِ یورپین سکی خوشبو کو پسند کرتے ہیں۔ میں نے دیکھا کہ اس کے پتوں کو گلہ شنتوں میں بھی بغرض خوشبو لگاتے ہیں۔ اس کا درخت قلم اور دابہ کے ذریعہ سے زمانہ بارش تیار کیا جاتا ہے۔ پرورش کی واسطے سیاہ مٹی۔ گوبر کا کھاد۔ ریت مفید ہے۔ پرانے درختوں میں زمانہ آغازِ موسمِ بارش پتوں کا باریک برادہ جڑوں کے پاس ہم تولد وزن فی درخت دینا چاہئے جس میں نے خود اس کو پرانے درختوں میں دیا اور مفید پایا۔ اسکے درخت کو موسمِ گرما کی دھوپ ضرور بخانا چاہئے اور دن میں دو مرتبہ پانی دینا چاہئے۔ اس کا درخت بہت جلد خراب ہو جاتا ہے کی زیادہ گرانی رکھنا چاہئے نوٹ نمبر ۱۸۱۔ درینا موسمی پھلوں کا ہے۔ اس کی بہار یہاں موسمِ سرما کے آخر میں

کی جاتی ہے۔ کہ تنو اتراون کی کاشت کرتے رہنا چاہئے۔ اگر منتخب اوچیدہ سکیٹ
 بیجوں کا انگکستان سے لگایا جائے۔ تو پاج میں عمدہ اور خوبصورت اقسام کے درخت
 تیار ہو سکتے ہیں اور آئندہ موسیم سرمانک و درختوں کے قائم رہنے میں پندان و شمار کی
 بھی نہیں ہوتی اور بہت خوبصورت پھولوں کی بہار حاصل ہوتی ہے۔ اس میں
 کی دو میں معمولی اقسام کے بڑھانیکا وہ طریقہ نہیں ہے جو اوپر بیان کیا گیا ہے۔
 بلکہ آسان طریقہ یہ ہے کہ موسیم گرما اور برشکال میں دابہ کے ذریعہ سے درخت حاصل
 کریں چونکہ ورینیا پھلنے والا درخت ہے۔ اس لئے حاشیوں اور روشوں پر پھیلا
 ہوا بہت بھلا نہیں معلوم ہوتا مناسب یہ ہے کہ گول یا بیضی دسی تختوں میں مختلف
 اقسام کے درخت لگانے جائیں تو نمونہ تک رنگ برنگ کے پھول نہایت خوشنا
 منظر پیدا کرتے ہیں۔ سرخ رنگ والی قسم جس کا نام اس کارلٹ ورینیا ہے۔
 اس کے پھول نہایت شوخ رنگ کے ہوتے ہیں اور ہندوستان میں اس کا درخت ہمیشہ قائم رہتا ہے
 ورینیا کی جنس کو ایسی زمین میں بنے کھاد اور کاریلوں کا سڑا ہوا کچرا پڑا ہو
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۸۱ ہوتی ہے اگر آپاشنی طرح خواہ کیا جاتی ہے تو موسیم گرما میں بھی پانی تیار موسیم باش میں اس کی درخت کے
 پاس پانی بھرا رہے درخت گل جاتے ہیں اگر اس درخت کی حفاظت کی جائے تو کئی سال تک
 قائم رہتا ہے۔ اس کی بہت سی قسمیں یا غنچہ رو بکاری احمد آباد میں موجود ہے۔ یہ درخت تخمیری
 اور ڈو کیے ذریعہ سے آغاز موسیم سرما میں ترقی دیا جاتا ہے۔ پرورش کیواسطے سیاہ مٹی۔ قدرے
 ریت۔ گوبر کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

بہت مفید ہے لیکن رطوبت کی زیادتی مضر ہوتی ہے۔ جن تختوں اور کیاریوں میں اس کی کاشت کی جائے انکو سطح زمین سے کسی قدر بلند ہونا چاہئے۔ چونکہ ان درختوں کا یہ قاعدہ ہے کہ ان میں جڑوں بہت نکلتے ہیں۔ اس لئے مناسب یہ ہے کہ وقتاً فوقتاً مٹی بدلتے رہنا چاہئے۔ میری تحقیقات میں یہ ثابت نہیں ہوا کہ عمدہ اقسام میں کبھی بیج آیا ہو۔

اگرچہ اس کا درخت ہمیشہ سبز رہنے والا ہے لیکن اس ملک کی آب و ہوا کے لحاظ سے مناسب ہے کہ اس کی پرورش پر داخت مثل موسمی پھلوں کے کی جائے۔ معدود کے چند نہایت سرد مقامات میں اس کا درخت ہمیشہ قائم رہتا ہے۔ اور آفات ارضی و سماوی سے محفوظ رہتا ہے۔ اس طریقہ سے اگر اس کی پرورش کی جائے تو موسم سرما میں نہ صرف بکثرت پھول لاتا ہے۔ بلکہ اپنی قدرتی دشمنوں کے حملوں مثلاً مکھی رطوبت اور گیروا وغیرہ سے کسی قدر محفوظ رہتا ہے۔ جلد پھول حاصل کرنے کی ترکیب یہ ہے کہ قبل کاٹل درخت ہونے کے دو تین مرتبہ درختوں کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کر دینا چاہئے اور طاقور رکھا دینا چاہئے۔ جبکہ درخت قریباً نصف فٹ یا کچھ زائد بلند ہو جائیں تو دایمی طور پر ایسے تختوں اور کیاریوں میں نصب کرنا چاہئے کہ جن میں پانی کے نکاس کا معقول انتظام کر دیا گیا ہو۔ رطوبت زیادتی کا اثر ان پر بہت جلد ہو جاتا ہے۔ اس لئے شاخوں پر پانی دینے میں بہت احتیاط کرنی چاہئے۔ جن باغات میں اس کے درخت

لگتے نہ ہوں صرف چند پتے ہی پتے ہوں اور شاخیں و تنے قریب قریب پتوں سے خالی ہوں تو سمجھنا چاہئے کہ مالیوں کی عام سبب عادت غفلت کا نتیجہ ہے۔ بیوند کے ذریعہ سے نہایت اعلیٰ اقسام اس جنس کی حاصل کی گئی ہیں۔ یورپ سے مقرب اور چیدہ قسم کراچیج جوائے ہیں ان میں اکثر کے نام بھی نہایت دل فریب رکھے گئے ہیں مثلاً ان کے عام کے ہیں۔ گرم ژن ٹنگ۔ بولی ڈی نے گی۔ لس ٹریس۔ نے سے سس۔ آری کیولی قلیو۔ نیوم تھ۔ اور۔ کارنیشن اس ٹراپیڈ ہیں۔

وی ٹوسا۔ تیر نہایتوں اور لونڈر نہایتوں کی وجہ سے جلد امتیاز کیا جاتا ہے۔ پائدار قسم ہے۔ لیکن دل فریب نہیں۔ ٹوناری ان سس۔ دیکھتے ہیں دبیر اور بد نما درخت ہے۔ قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ چھوٹے چھوٹے بکثرت مثل لونڈر کے پھول لے پھول آتے ہیں۔ پھول خوبصورت نہیں ہوتے۔

”اس کے کی طرفی طما،“

فیل کی اقسام تخم بو کر تیار کی جاتی ہیں۔ موٹاپس۔ درخت جھاڑ دار زیادہ پتوں والا کسی قدر گھرا ہوتا ہے۔ پتے روئیں دار موٹے جھٹے ہیں اور پھول دو سو تین فٹ تک بلند شاخوں میں آتے ہیں۔ قریباً تمام سال کلیاں تیار رہتی ہیں۔

جیسے کن کس۔ پتون دار درخت ہے۔ پتے چکنے اور زردی مائل سبز ہوتے ہیں۔ لابی شاخوں میں چھوٹے چھوٹے نیلے پھول آتے ہیں۔ یہ قسم عام ہے اور زیادہ وسیع نہیں۔ ایک قسم کا خود رو اور باسانی ہو جانے والا درخت ہے اور وہ بی کا پتون دار درخت ہے۔ آخری مذکور کا بالا قسم سے صرف یہ فرق ہے کہ اس کے پتے نس دار ہوتے ہیں۔ اور پتون میں ایک قسم کی اینٹھ ہوتی ہے۔ پھولوں کا رنگ نیلگوں ہوتا ہے۔

۱۸۲ میل نا،

ہس ٹوکس۔ ایک قسم کا بیلدار درخت ہے جو جزیرہ فلی پائن سے لایا گیا ہے نارنجی زرد رنگ کے پھول کھلے ہوئے بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ پھولوں کی شاخیں عجیب طرح سے نالی دار ہوتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۸۲۔ میلی نا۔ کا درخت بیلدار ہوتا ہے اگر تراش خراش کی جائے تو مثل جھاڑی دار درخت کے تیار ہو سکتا ہے۔ محکو بخبی معلوم ہو کہ اس کا صرف ایک درخت باغیچہ احمد آباد میں ہے۔ اس کے پھول نہایت خوبصورت ہوتے ہیں۔ پھول زرد اور پھول کے نیچے کا حصہ سرخی مائل ہوتا ہے۔ اس کے درخت چڑو اور ڈبکڑیہ اور داہر کے درمیان بڑا موسم بارش تیار ہو سکتے ہیں۔ پرورش کے واسطے ریتلی مٹی۔ لید کا سڑا ہوا کھاؤ مفید ہے۔ موسم گرما میں آبپاشی اچھی طرح کرنا چاہیے۔

انے مشیا پکا۔ ویسی درخت ہے۔ کسی قدر بیلدار ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا سے بہت مشابہ ہوتا ہے۔ کمزور زمین میں بڑبڑانے کے لیے بہت موزوں ہوتا ہے۔

دولین ٹے نا^{۱۸۳}

بہت خوبصورت پھول لانے والا درخت ہے۔ پتوں میں سبج کے خوشبو ہوتی ہے جس کی وجہ سے یہ درخت مشہور ہے۔ موسم گرما میں ہمیشہ پھولا کرتا ہے ہمیشہ جلد جلد یہ درخت بڑھاتا ہے۔ اس لئے بار بار تراش خراش کی ضرورت ہوتی ہے اگر ایسا نہ کیا جائے تو اختیار سے باہر پھیل کر بد نما ہو جاتا ہے۔ تنخم پوک یا قلعیں لگا کر باسانی بڑھایا جاتا ہے۔ اور دونوں طرح سے خوب پھل پھول لاتا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۸۳۔ لین ٹے نا۔ کئی قسم کا زمانہ قدیم سے بھوپال کے باغات میں چلا آتا ہے۔ اسکی بہار موسم سرما میں ہوتی ہے۔ شام کے وقت پھول نہایت بھلے معلوم ہوتے ہیں اس کے پتے کمر لھرے ہوتے ہیں۔ درخت بہت پھیلتا ہے پانچ فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔ یہاں کی سیدنی زمین اس کی کاشت کے لئے مغرب ہے۔ بارش کا پانی اگر اس درخت کی جڑ کے پاس ٹھہرتا ہے تو درخت ضائع ہو جاتا ہے۔ اس کے پتوں میں بو ہوتی ہے۔ اس کا درخت یہاں پر قلم اور جڑوے کے ذریعہ سے بڑھایا جاتا ہے۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی ریت۔ لید کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

ٹرائی فوکیا۔ ایک قسم کا پستہ قامت عادتاً پایا جانے والا کسی قدر گھردرا
لیکن قدرے خوشنما ہوتا ہے۔ اس کے پھول ہمرنگ لیونڈر ہوتے ہیں اور بیج
بھی ہمرنگ پھول جھکدار مثل تام چینی کے برتن کے ہوتے ہیں دیکھنے میں خوبصورت
معلوم ہوتے ہیں۔

سے لُووی آنا۔ ایک قسم کا چھوٹا بیلدار درخت ہے ظاہری صورت اور
خصائل میں درہینا۔ سے بہت مشابہت رکھتا ہے۔ صرف فرق یہ ہے کہ اس کے
بیج چھوٹے چھوٹے جھکدار انگلیوں ہوتے ہیں اور اس کے پتوں میں ایک قسم
کی خوشبو ہوتی ہے۔ پھول کا رنگ زردی مائل ارغوانی ہوتا ہے۔

کمارا۔ دوسرا نام۔ وائلڈ سیج ایک قسم کا بڑا جھاڑ دار درخت ہے۔ چھ۔ سے دس فٹ
تک بلند ہوتا ہے۔ بہت تیزی کے ساتھ بڑھتا ہے۔ پتے بیضاوی اور گہرے سبز
ہوتے ہیں جن میں ایک قسم کی تیز خوشبو ہوتی ہے۔ اس کے درخت عادتاً پائے جاتے
ہیں۔ اکثر خورد ہو جاتا ہے۔ پھر بھی جب اس کے بہار کا زمانہ ہوتا ہے تو دیکھنے میں بہت
خوبصورت ہوتا ہے۔ قریب قریب ہمیشہ چھوٹے چھوٹے بکثرت گول گول گٹھے ہوتے
گچھوں میں تاریخی اور زرد رنگ کے پھول آتے ہیں جن میں کچھ عرصہ کے بعد
ارغوانی سیاہ رنگ کے پھل آتے ہیں۔ اس کی بہت سی قسمیں ہیں جن کے نام
پھولوں کے رنگ کے لحاظ سے رکھے گئے ہیں۔ لی بان جاردنیر صاحب نے اٹھارہ
قسم کے بتلائے ہیں۔ منجملہ ان کے قریباً نصف درجن ایسے ہیں جن کی کاشت

ہندوستان میں کی جاتی ہے۔ لٹپلوں کے لئے بہت سورتوں جو تیار ہوتے ہیں۔
 کیا دیا جنھیں اہل اوتھوں کی معیت کے احاطہ میں مذکور ذیالات بہت
 مشابہت رکھتا ہے۔ اس کے پھول سفید رنگ کے ہوتے ہیں اور لٹپلوں کے اوپر
 میں زرد رنگ کے ہوتے ہیں۔ پھول بدیعہ غایت نفیس اور خوبصورت ہوتے ہیں
 قرآن کے پوند کے ہونے کی وجہ سے اس قسم کی کاشت ہندوستان میں کی جاتی
 ہے اور سالانہ بیج کو درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

”سی تھے رکیں امی لم“

سب سے پہلے نام انگریزی نام۔ فڈل ڈو۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔
 جن میں لابی لابی لگی ہوئی شاخوں میں چھوٹے چھوٹے بکشت دو دو سفید
 رنگ کے نہایت خوشبودار موسم پرشکال میں پھول آتے ہیں۔ ایسے موسم میں
 قلعیں لگا کر درخت تیار کیا جاتا ہے۔

کلی روڈن ڈرن

اس جنس میں چند ایسی اقسام شامل ہیں کہ جو اپنے پھولوں کی دلچسپی اور
 خوبصورتی کی وجہ سے ہمارے باغات کی زینت کو دو بالا کرتی ہیں غالباً انگریزی
 نوٹ نمبر ۸۴۔ کلی روڈن ڈرن۔ یہ درخت بہت قسم کا ہوتا ہے۔ (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

کے لحاظ سے کسی دوسرے قسم کے پھول اس پر وقت نہیں لے جاسکتے اور خاص کر
چھ اقسام جن کے نام ذیل میں درج سکے جائیں گے۔ وہ بلحاظ خوبصورت
بنے نظیر ہیں اس جنس کی اور بھی چند اقسام ہیں جن کے حالات غالباً منضبط نہیں
کئے گئے ہیں۔ ڈاکٹر لنڈے صاحب فرماتے ہیں کہ جو شخص سرخ حتیٰ دارکلی روڈن
ڈرن کی خوبصورت اقسام میں فرق کی تحقیقات کرے گا۔ اُس کو حسبِ خواہش
اچھا ٹھہر اپنی تخیلات کا ملے گا۔

بعض اقسام میں کبھی کبھی بیج آجاتے ہیں اور تمام اقسام کی افزائش موسم
برشکال میں قلوں کو لگا کر بلا کسی دشواری کے کی جاسکتی ہے۔ یا جن اقسام کے
درخت کثرت ٹوٹے اور جڑوے نکالتے ہیں۔ اون کے جڑوے اور ٹونٹوں کو موسم
برشکال میں نصیب کر کے درخت لگائے جاسکتے ہیں۔ سربے پکٹن صاحب کا
قول ہے کہ سال رواں کے درخت میں پھول آتے ہیں۔ اس لئے مناسب ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۸۸۔ بھوپال کی باغات میں صرف تین چار قسم کا کلی روڈن ڈرن دیکھنے میں آتا ہے اس کی ایک قسم جو عرصہ
سے یہاں باغات میں موجود ہے اس کو بٹ موگرا کہتے ہیں۔ اس کے پتوں میں ناگوار بو ہوتی ہے پھول انتہائی
خوبصورت سفید رنگ کے اور خوشبودار ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم باغیچہ میوزیم کے فون گھر میں موجود ہے اس کے
پتے سفید رنگ کے ہوتے ہیں روئیں اس کی باغیچہ احمد آباد کے باغ میں ہیں یہ درخت کسی قدر سایہ پسند ہے پھول موسمِ گرما
اور بارش میں آتے ہیں اس کے درخت قلم کے درمیان یا سانی بڑھائے جاسکتے ہیں اس درخت کو کٹڈیوں، باندوں اور
مصنوعی پہاڑیوں میں لگا دیں پرورش کیواسے۔ ریت، سیاہ مٹی۔ پرانا چونہ گوبر اور پتی کا کھاد استعمال کرنا چاہئے

کہ سال گذشتہ کے جو درخت ہوں ان کی دو تین آنکھوں کو چھوڑ کر شاخوں کو نہ دینا چاہئے۔

کپ نے رمی۔ اس کا درخت تریسائین فٹ بلند ہوتا ہے سیاہ رنگ کے خوبصورت پتوں کے اوپر بڑے بڑے گٹھے ہوتے پتھوں میں مرجان کے رنگ کے پھول۔ اپریل کے مہینہ میں آتے ہیں۔ سرب کپٹن صاحب کا قول ہے کہ اسی قسم کا نام فلنس ہے۔ اور یہ دونو ایک ہی ہیں۔ یہ قسم اور نیل۔ پانی رے مئی۔ قسم کی تونیز شاخ کو قائم کر کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اور بہت بلند خوبصورت درخت ہوجاتے ہیں۔

ارٹی سی فولیم۔ مذکورہ بالا قسم سے اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ لیکن ان دونوں کے پھول کا طریقہ بالکل یکساں ہے۔ اس کے گہ سے سبز رنگ کے پتوں کے مقابلہ میں شوق سن رنگ کے پھول جو ستمبر میں آتے ہیں وہ بہت خوبصورت اور قابل تعریف ہوتے ہیں۔ پانی رے مئی ڈویل۔ ایک قسم کا پتہ قاستین سے چار فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ موسم پر نکال میں کثرت کٹے ہوئے مخروطی شکل و گہایت شاندار پھول آتے ہیں۔ اگرچہ اس کے پھول کا رنگ برعکس دیگر قسم پھولوں کے ادنیٰ ہوتا ہے جن کا رنگ ہلکا شمع ہوتا ہے۔ اور مذکورہ اقسام کے پھولوں کے مقابلہ میں اس قدر چمک دمک بنی ہوئی لیکن پھر بھی خوبصورت ہوتے ہیں۔

ہنس ٹے ٹم۔ اس کا درخت لانا ہوتا ہے۔ اصلی وطن سلط ہے۔ پتوں

کی صورت تیرے پھل کے مشابہ ہونے کی وجہ سے مشہور ہے۔ اس کے پھول پانچ
انچ لائے سبزی مائل سفید رنگ کے ہوتے ہیں۔ پھول کے اندر سرخ رنگ
کی چٹیاں ہوتی ہیں۔ اپریل و مئی اس کے بہار کا زمانہ ہے۔

اس پلن ڈنس۔ ایک قسم کا چھوٹا اور چڑھنے والا جھاڑ ہے۔ سی رائون اصلی
وطن ہے۔ سرخ شوخ رنگ کے پھول گٹھے ہوئے گچھوں میں آتے ہیں۔
صحیح نگہداشت کی جائے تو اس کے پھول بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ اور
انگلستان میں گرم مکانوں کے اندر ایسے خوبصورت پھول والے درخت اکثر اوقات
دیکھے جاتے ہیں۔ گلزار کے قریب جو زمین بیکار ہو اس کے درخت زندہ رہتے ہیں۔
اور جنوری کے مہینہ میں ادنیٰ قسم کے پھول آتے ہیں۔

اس گواے ٹم۔ اس کے درخت زمین سے تین فٹ تک شاخوں اور پتوں
سے خالی رہتے ہیں۔ اور اس قدر بلندی کے بعد ان میں خوبصورت گہرے سبز
رنگ کے انسان کے دل کی صورت کے پتے بکثرت آتے ہیں۔ ان پتوں کے
اوپر کلیاں آتی ہیں۔ جن کا رنگ چمکدار سرخ مثل مرجان کے ہوتا ہے۔ اپریل
اور مئی ان کے بہار کا زمانہ ہے۔ اور کوئی دوسرا درخت خوبصورتی میں اس پر
سبقت نہیں لے جاسکتا۔

اس پی۔ یہ قسم جزائر ماریشس سے لائی گئی ہے۔ لیکن یہ بالکل چیل سوکھی
کے باغات میں۔ اس کے درخت میں کسی قدر آخر الذکر قسم سے مشابہ ہوتا ہے۔

اکتوبر میں پھول آتے ہیں۔ اور بعد ازاں بڑے بڑے چمکدار گہرے نیلے رنگ کے بیج پڑتے ہیں۔

فلکس۔ اس کا درخت قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ مارچ میں زردی مائل بنفشی رنگ کے پھول کسی قدر گول بڑے بڑے گچھوں میں نازک ٹہنیوں پر آتے ہیں۔

فرے گرنس۔ پستہ قامت طاقتور بڑے پتوں والا درخت ہے۔ دھیرے پھول مثل چھوٹے گلاب کے سفیدی مائل گلابی رنگ کے نہایت انھیں خوشبودا ہوتے ہیں اور موسم گرما اور موسم بہار میں شکل بھر بڑے بڑے گچھوں میں پھول آتے رہتے ہیں پتوں میں نہایت ناگوار بو آتی ہے عاشیوں پر لگانے کے لئے یہ قسم موزوں نہیں ہے۔ کہ بہت دور تک اس کے جڑوں سے جڑوے بھلا کرتے ہیں۔

ان فاجیو نے ٹم۔ یہ ایک قسم کی عام ستا پائے جانے والی سڑکوں کی پیڑوں پر لگھا س ہے۔ قروری اور مارچ میں پیازی رنگ کے پھول آتے ہیں۔

نیوٹنس۔ اس کا درخت بلند قریباً تین فٹ کے ہوتا ہے۔ نومبر میں بکثرت برسا بڑے سفید رنگ کے نالی دار لکھے ہوئے پھول آتے ہیں دیکھنے میں بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ سائی فوئن تھس۔ اس کا درخت بیچوٹا ہوتا ہے ہندوستان کا اصلی وطن ہے۔ مئی کے مہینہ میں سفید رنگ کے بکثرت پھول تین سے چار انچ تک لانے والی دا آؤ ہیں۔ ایسے پھولوں کو ساتھ لانی چٹھی بتیاں دیکھنے میں بہت مچھی معلوم ہوتی ہیں۔

اوڈورے ٹم۔ اس کے درخت بہت بڑے اور زمین پر پھیلنے والے ہوتے ہیں۔ ان کو اختیار میں رکھنے کے لئے تراش خراش کرتے رہنا چاہئے۔ فروری اور مارچ میں بکثرت زردی مائل نیلے رنگ کے خوشبودار پھول آتے ہیں۔ اس کی ایک اور قسم ہے جس کے پھول کا رنگ سفید ہوتا ہے۔

فلو مائی ڈیز۔ اس کا درخت پستہ قامت نہیں ہوتا۔ چھوٹے چھوٹے بکثرت بالائی کے رنگ کے سفید پھول نہایت خوشبودار آتے ہیں۔ رات میں علی الخصوص ان کی خوشبو بہت پھیلی ہے۔ یہ ایک معمولی خود رو جنگلی درخت ہے۔ بانغات میں لگانے کے قابل نہیں ہوتا۔

سررے ٹم۔ اس کے پتے بڑے اور گھردرے اور بد نما ہوتے ہیں۔ قریب قریب ہمیشہ پھولا کرتا ہے۔ پھول کا رنگ لہکائیلا ہوتا ہے۔ قد میں نہ بڑا ہوتا ہے اور نہ صورت کے لحاظ سے خوشنما۔

ٹام سونی۔ یہ ایک قسم کا بہت خوبصورت چڑھنے والا درخت ہے۔ حال میں اس ملک میں اس کی کاشت کو رواج دیا گیا ہے۔ موسم برشکال میں بکثرت بڑے بڑے گچھوں میں سفید رنگ کے پھول آتے ہیں۔ پھولوں کے اندرونی تالی کا رنگ ارغوانی اور اوپر کا رنگ سرخ ہوتا ہے۔ مٹر کے برابر ارغوانی رنگ کے پھل سفید چٹی دار بہت خوبصورت ہوتے ہیں موسم برشکال میں ریت۔ دیگر قلیں آبسائی لگائی جاتی ہیں۔

اس لیے یہ کہہ سکتے ہیں کہ اس نوع کی اسے شمار کیا جائے تو سال میں سولہ

دینا ہے

اسی نوعی یہ ایک قسم کا ہوتا ہے۔ لکڑیوں میں یہ بتایا جاتا ہے کہ لکڑی
نہایت میں اس کو دوش ماویہ کی گدال لگتے ہیں۔ مٹیوں بنانے کے لئے بہت
موزوں ہوتا ہے۔

۱۸۵

ڈیونٹا

ڈیونٹا نامی رسی۔ اس کا درخت کسی قدر بڑا ہوتا ہے۔ لکڑی زیادہ ہوتی ہے
اگرچہ خار دار ہوتا ہے۔ لیکن ایک خوبصورت پتہ والا درخت ہے جس کی
بندھی پچھٹ یا پچھڑا ہوتی ہے۔ اس کا اصلی وطن ویسٹ انڈیز ہے۔ پتے چمکدار سرنگ
کے ہوتے ہیں۔ ہمیشہ مکثیت لگے ہوئے پتے چمکدار لکڑیوں کے پائے جاتے
ہیں۔ پھولوں کی چار قسم ہونے پر نارنجی رنگ کے پھول کے برابر برابر آتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۸۵۔ پھولوں کے پائے میں وہ قسم کا ڈیونٹا موجود ہے۔ ایک پھول سفید رنگ
کا ہوتا ہے۔ دوسرے کا رنگ آسمانی ہوتا ہے۔ درخت ہر موسم میں سرسبز رہتا ہے۔

اس درخت کے گروپ اگر لان پر بنائے جائیں۔ تو بھلے معلوم ہوں گے۔ یہاں پر اس درخت
کو مٹی یا گرانے کے کام میں لاتے ہیں۔ اس درخت میں چل آتے ہیں جو ابتدا میں پھوٹے
ہوئے سبز رنگ کے ہوتے ہیں بعدہ پختہ ہو کر سفید ہو جاتے ہیں۔ پھول بھلا تھا۔ نوٹ۔ جنوری

ہندوستان کے باغات میں عموماً اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔ چوں کہ چلنے
 ہونے اور درخت کے خاں دار ہونے کی وجہ سے باغات میں بگاڑ کیلئے بہت دوروں پر
 موسم برشکال میں تخم بکریا قلیں لگا کر آسانی بڑھایا جاتا ہے۔
 پلو مائی رمی الباء۔ آخر الذکر قسم سے کوئی قابل امتیاز فرق اس میں علامہ پھولوں
 کے سفید اور پتیوں کے کسی قدر چھوٹے ہونے کی نہیں ہوتا۔ موسم برشکال میں تخم بکریا
 قلیں لگا کر اس کے درخت آسانی بڑھائے جاتے ہیں۔ اور باگڑ کا کام خوب
 دیتا ہے۔

”پٹریا“^{۱۸۶}

وَدلیو بلس۔ یہ ایک قسم کا لپٹنے والا جھاڑ ہے۔ اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔
 اور بانسو کی ایک مضبوط جھڑی۔ اُس کے سہارے لئے ضروری ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۸۵۔ شرب اور سبز رنگ کا دیکھنے میں نہایت بھلا معلوم ہوتا ہے اور پختہ
 پھولوں سے تخم بیاہ ہوتا ہے کہ جو تخم ریزی کے کام آتا ہے۔ یہ درخت قلم اور تخم کے ذریعہ سے
 بزمانہ آغاز موسم سرما بڑھایا جاتا ہے موسم گرما میں اسکی آبپاشی خاطر خواہ کرنی چاہئے۔ تاکہ شاداب ہے
 یہاں کے پہاڑی اور میدانی دونوں مقام اس کی کاشت کے لئے موزوں ہیں۔ پرورش
 کیواسطے ریتل مٹی معمولی کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

نوٹ نمبر ۱۸۶۔ یہ درخت بیلدار ہوتا ہے پتے گھر گھر سے سبز رنگ کے ہوتے ہیں دبقیہ نوٹ برصغیر

چمکداز ردی نائل نیلے رنگ کے بڑے بڑے ستارے کی صورت کے پھول
 خوبصورت ہار کی طرح سے لٹکے ہوئے ہوتے ہیں۔ اکتوبر اور خاص طور پر فروری کا
 مہینہ اسکے بہار کا زمانہ ہوتا ہے اور اس زمانہ میں اس سے زیادہ خوبصورت قابل
 دید منظر شاید ہی کوئی ہوتا ہو۔ اسکی کاشت کا ایک طریقہ یہ بھی ہے کہ کسی مضبوط
 لکڑی پڑ چڑھا کر ایک جانب کو جھنڈے کے طور پر چڑھاتے ہیں۔ دایہ یا چتر دار ٹوٹون
 کے ذریعہ سے بڑھایا جاتا ہے۔

ارکٹا۔ مذکورہ بالا قسم اور قسم ہذا میں صرف یہ فرق ہے کہ اس کا درخت
 بالکل سیدھا ہوتا ہے۔ ورنہ علاوہ اس خصوصیت کے آخر الذکر اور قسم ہذا میں کوئی
 دوسرا قابل امتیاز فرق نہیں ہوتا۔ پھولوں کی بوٹیاں کسی قدر چھوٹی اور پتے
 بھی کسی قدر چھوٹے ہوتے ہیں۔ پھولوں کی پنکھڑیاں بھی زیادہ خوبصورت نہیں
 ہوتیں۔ مثل مذکورہ الصدف قسم کی یہ قسم بھی بڑھائی جاتی ہے۔ ممکن ہے کہ اول
 قسم کی ایک ذیلی قسم یہ ہو۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۸۶۔ آخر موسم سرما میں آسمانی رنگ کے پھول بکثرت نکلتے ہیں۔ پتے
 بالکل گر جاتے ہیں۔ شاخیں اور پھول باقی رہ جاتے ہیں جو عرصہ تک بہار دکھلاتے ہیں موسم گرما
 کی دھوپ پھولوں کا آسمانی رنگا ڈھلتا ہوا اور پھول بھوے رنگ کے ہو جاتے ہیں جو اس حالت میں بھی بھلے ملک
 ہوتی ہیں۔ اسکے پھول اکثر گلدان بھرنیکے کام میں لائے جاتے ہیں۔ اسکا درخت داب کے ذریعہ یا سانی تیا
 ہوتا ہوا یاں کی پہاڑی درمیانی زمین اسکی کاشت کیواسطے موزوں ہے پر درش کیواسطے تیلی ٹمبولی کھاؤ وغیرہ

”کیلی کارپا“

اس کا درخت کچھ زیاں خوبصورت نہیں ہوتا۔ چھوٹے چھوٹے بدھیت پھولوں کے بڑے بڑے گچھے ہوتے ہیں۔ اور اکتوبر میں بکثرت چھوٹے چھوٹے مثل چترہ کے بیج آتے ہیں موسم سرما میں قلیں لگا کر یا تخم بو کر بڑھائے جاتے ہیں۔

کانا۔ اس کے پتے بڑے بڑے گھردرے روئیں دار ہوتے ہیں بیج کا رنگ دودھیا سفید ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم لین سی او لے ریا ہے جس کے پتے بڑے بڑے اور کسی قدر گھردرے ہوتے ہیں۔ پھولوں کا رنگ زردی مائل مثل نیلوفر کے ہوتا ہے۔ اس کی ایک قسم پر پوریا بھی ہے۔ اس کے پتے چھوٹے اور چکنے ہوتے ہیں اور بکثرت چھوٹے چھوٹے تخم مثل لوند کے ہوتے ہیں۔

لے نے نا۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ اور ہندوستان کے مغربی ساحل سے لایا گیا ہے کبھی کبھی یہاں کے باغات میں اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۸۔ کیلے کارپا۔ کا درخت میں نے باغیچہ احمد آباد میں دیکھا تھا حسب تحریر مصنف یہ درخت کچھ خوبصورت نہیں ہوتا۔ پتے گھردرے ہوتے ہیں۔ اگر ایسے درخت قطار کی صورت میں لگائے جائیں یا ٹی یا باغ بنانے کے کام میں لائے جائیں تو مناسب ہے۔ درخت تخم اور قلم کے ذریعے سے جرمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں۔ یہاں کی پہاڑی اور میدانی دونوں مقامات پر بالیدگی کے لیے مناسب ہیں۔ پرورش کی واسطے ریتلی مٹی معمولی کھاوا استعمال کرنا چاہئے

اس کے پھولوں کی قدر اس کے شوخ سُرخ رنگ کے ہونے سے کی جاتی ہے۔

”کان جیا“

اسے زیوریا۔ اصلی وطن جزیرہ مرتبان ہے۔ یہ درخت بہت چڑھنے والا پیدا ہوتا ہے۔ اکثر بڑے بڑے درختوں کی چوٹیوں کو بالکل ڈھانک لیتا ہے۔ جنوری کے مہینے میں اس میں پھول آتی ہیں اور دوسرے دیکھنے میں بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ درخت کا بالائی حصہ سُرخ پھولوں سے لدا ہوا نہایت دل فریب معلوم ہوتا ہے اس کے پھولوں کی شکل مثل پٹریا کے پھولوں کے ہوتی ہے۔ نومبر میں قلمیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

علاوہ مذکورہ بالا درختوں کو چھڑے قد و قامت اور شاندار درخت مثلاً۔ ملک ٹونا گرائڈس۔ یعنی ساگون۔ پریم ٹالومن ٹوسا۔ جی لی نا آریوریا۔ اور دی ٹکس آل ٹس سی ما۔ ہوتے ہیں۔

”اے کن تھے سیا“

اس جنس کے پودھوں سے ہمارے باغات بھرے پڑے ہیں۔ وجہ یہ ہے کہ ان کی کاشت بہت آسان ہے۔ اور موسم برشکال میں ان کی قلمیں بآسانی لگ جاتی ہیں۔ اس جنس کے تمام اقسام کا طریقہ کاشت و نگہداشت قریباً

بالکل یکساں ہے۔ ان کی پرورش کا طریقہ یہ ہے کہ مٹی جلد جلد بدلی جائے۔ اور سالانہ ایک مقام سے دوسرے مقام میں عمدہ کھاد دے کر منتقل کئی جائیں۔ اور پھولوں کی بہار ختم ہونے پر خوب اچھی طرح سے چھانٹ دینا چاہئے۔ ورنہ کچھ دنوں کے بعد اس کے درخت بدہیت ہو جاتے ہیں۔ ایگری بائیکل چرل سوسائٹی کے جنرل جلد اول میں اس جنس کی مکمل فہرست درج ہے اور ڈاکٹر ٹی انڈرس صاحب نے رسالہ مذکور میں تمامی اقسام جنس ہذا کے درختوں کے مفصل حالات درج کئے ہیں۔ چنانچہ حسب ذیل اقتباس نقل کر کے ناظرین کتاب ہذا کے لئے درج کرتا ہوں۔

اے کن تھے سیا۔ کی کاشت کا امتیاز طریقہ رہا ہے کہ اس کے درخت کھلے ہوئی زمین میں لگاتے تھے۔ عموماً پھولوں کے تختوں میں اس کو جگہ دی جایا کرتی تھی اور ایسا اس لئے کیا جاتا تھا کہ تختے عموماً کھلی ہوئی زمین میں بنائے جاتے ہیں اس طریقہ پرورش و کاشت سے یہ فائدہ تھا کہ بعض اقسام کی بالیدگی تیزی کے ساتھ ہوتی تھی اور پھول کی بہار آنے پر نہایت خوش نما نظر ہوتا تھا لیکن اور بھی بہت ساری خوبصورت قسمیں ہوتی ہیں علی الخصوص وہ اقسام جو کوہ ہمالیہ کے سرد جنگلوں و علاقہ جات پہاڑ کھسیا و سیلون اور جاوا میں پائی جاتی ہیں۔ ان کے علاوہ نازک و نفیس اقسام جو امریکہ کی جنس سے ہیں اور چین کا پرورش کرنا کسی قدر دشوار ہے خوبصورت ہوتے ہیں۔ موسم گرما کی بہت

اور تارچ۔ آپریل۔ مئی۔ کی تپش بہت مضر ہوتی ہے اور اسی کے ساتھ یہ بھی ہے کہ ان کی جڑوں کے نزدیک رطوبت کی زیادتی اور پانی کا ٹھیراؤ بدرجہ غایت مضر ہوتا ہے۔ اس جنس کی وہ اقسام جو سایہ پسند ہیں ان کو ایسے ٹھنڈے مقامات میں جہاں آرکٹ۔ اور فرن وغیرہ کو رکھا جاتا ہے۔ منتقل کیا جانا ہیرین فن مناسب خیال کرتے ہیں۔ ایسے سایہ دار اور ٹھنڈے مقامات میں نازک اقسام۔ اسے کرن تھے سیٹیا۔ کی بالیدگی تعجب خیز ہوئی اور ایسے سرسبز اور شاداب درخت تیار ہوئے گویا کہ وہ اپنے اصلی وطن میں پرورش پا رہے ہیں۔ اس جنس کی اکثر اقسام مثلاً ریولسیا۔ اس ٹریولن تھی۔ بعض اقسام۔ ڈی ڈاے کن تھی۔ اور ایلفی لن ڈیریا۔ کرن تھی۔ بی ٹوپرون۔ امیری کن۔ جس ٹی سیٹیا۔ اور تھرسا کین تھس۔ کی پانچ اقسام کی بالیدگی سایہ میں خوب ہوتی ہے۔ اگر انکو کھلے ہوئے میدان میں جگھ دی جائے تو بمشکل زندہ رہ سکتے ہیں۔ اور شادو نادر پھول لاتے ہیں۔

”تھن بر جیا“^{۱۸۸}

فرے گرنس۔ یہ ایک قسم کا بتوں دار چڑھنے والا درخت ہے اس کی شاخیں

نوٹ نمبر ۱۸۸۔ یہ درخت بلیدار ہوتا ہے۔ اس کی دو قسمیں یہاں باغات میں موجود ہیں۔

ایک کا رنگ ہلکا اور دوسرا ہلکا ہوتا ہے۔ دوسرے کا رنگ نیلا ہوتا ہے۔ یہ بیکل نہایت مضبوط ہوتی ہے۔

بتلی اور پتے چھوٹے کھدرے۔ شکل انسان کے دل کے ہوتے ہیں۔
 قریباً تمام سال روپیہ کے برابر سفید مثل برف کے خوبصورت پھول آتے رہتے
 ہیں۔ گلوں میں پھولا ہوا درخت بہت اچھا معلوم ہوتا ہے۔ بیج بکثرت آتے
 ہیں اور ان کو بکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ نام کے خلاف اس میں کچھ بھی
 خوشبو نہیں ہوتی۔

گران ڈی فلورا۔ اس کا درخت بہت چڑھنے والا اور بڑا ہوتا ہے۔ پتوں کی
 صورت مثل انسان کے دل کے ہوتی ہے۔ اونچے سے اونچے درخت پر اس کی
 سیلیں چڑھ جاتی اور تمام درخت کو ڈھانپ لیتی ہیں۔ دور سے دیکھنے میں
 ایسا معلوم ہوتا ہے کہ کسی نے درخت پر ایک سفید چادر۔ آئی وی۔ کی درخت پر
 ڈال دی ہے۔ اگر پرورش پر داخت میں لحاظ رکھا جائے اور وقتاً فوقتاً اس کی
 شاخوں کی تراش خراش ہوتی رہے تو درخت اختیار میں رہتا ہے اور خوبصورتی
 کے ساتھ پھلتا پھرتا ہے۔ ہمیشہ بڑے بڑے زردی مائل نیلگوں پھیلے ہوئے
 پھول آتے رہتے ہیں۔ لیکن خاص طور پر موسم سرما اس کے بہار کا زمانہ ہے۔
 قلموں اور دابہ کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

لارمی فولیا۔ اس کا درخت بڑا اور چڑھنے والا ہوتا ہے۔ اس کا اصلی وطن

بقیہ نوٹ نمبر ۱۸۸۔ ہمیشہ چھوٹی رہتی ہے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے موسم سرما میں
 بڑھائے جاتے ہیں بہر حال کبھی سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا کھار۔ استعمال کرنا چاہئے۔

برما ہے۔ پھول کو دیکھ کر مذکورہ بالا اور اس میں کوئی قابل امتیاز فرق نہیں پایا جاتا۔
البتہ پتے بالکل مختلف صورت کے ہوتے ہیں۔ قریباً نوا انچ لائے نشتر نما گاؤں دم
ہوتے ہیں۔ دیوار یا جھری پر چڑھا دیا جاتا ہے تو بڑے بڑے بکثرت ڈھائی
ڈھائی انچ کے چوڑے پھول زرد رنگ کے موسم سرما میں کھلے ہوئے نہایت
خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ بیج بکثرت پڑتے ہیں۔

اسے لکھا۔ یہ ایک قسم کا موسمی لٹپنے والا درخت ہے جس کے ٹنٹھل اور
پتے بہت ملائم ہوتے ہیں۔ اکثر باغات میں خود رو اور مختلف اقسام کے پائے
جاتے ہیں متوسط قامت کے گول اور چٹے پھول مختلف رنگ کے مثلاً سفید۔
زرد و عباسی۔ اور نارنجی ہوتے ہیں۔ بعض میں گہرے سرخ رنگ کی جتیاں ہوتی
ہیں۔ اور بعض بلا جتیاؤں کے قسم البا۔ کے پھول سفید اور آرن ٹیا کا۔ کچھ پھول
گہرے زرد رنگ کے ہوتے ہیں یہ دونوں اقسام سب سے عمدہ تصور کی جاتی
ہیں۔ تخم کے بونے کا کوئی ایک زمانہ نہیں ہے بلکہ ہر موسم میں بونے جاسکتے ہیں۔
اگر وقت پران کے بیج نہ جمع کر لئے جائیں تو بوڑھی بھٹ کر تخم ضائع ہو جاتے ہیں۔
مصنوعی ہپاٹروں اور چھوٹی چھوٹی جھریوں پر لگانے کے لئے یہ درخت بہت
منوزوں ہوتا ہے۔

گران ڈمی فلورا البا۔ پھول بالکل سفید ہوتے ہیں اور انکی کاغذت کو حال
ہی میں رواج دیا گیا ہے۔

”کھس اس ان طرس“ ^{۱۸۹} (تھن برجیا)“

کاک سی نیا۔ بہت پھیلنے والا درخت ہے۔ اگر تراش خراش ہوتی رہے اور حد اختیار میں رکھا جائے تو درخت خوبصورت ہوتا ہے۔ اسکے پتے قریباً چار انچ لائے انسان کے دل کی صورت کے ہوتے ہیں۔ ان پر پیل پیل تیلی رگین نمایاں ہوتی ہیں عجیب قسم کے متوسط قامت بھول موسم سرما میں ہلکے نارنجی رنگ کے آتے ہیں۔ موسم سرما میں قلم اور دابہ کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں

مائی سورن سن۔ یہ بھی ایک قسم کا چڑھنے والا بیلدار درخت ہے۔ بہت خوبصورت بھولوں کے لٹکے ہوئے گچھے آتے ہیں۔ جن میں نارنجی زرد۔ سرخ۔ مختلف رنگ شامل ہوتے ہیں۔ دور سے دیکھنے میں اس کا درخت مثل ایک نادرا وجود۔ آرکڈ۔ کے معلوم ہوتا ہے۔ عموماً بیج بہت کم آتا ہے۔ اور زیادہ تر دابہ کے ذریعہ سے اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ میسور میں منظر آباد

نوٹ نمبر ۱۸۹۔ یہ درخت بیلدار ہوتا ہے۔ اس کے بھول نہایت خوبصورت تھکے ہیں۔ میں نے اس تیل کو بانجھ کوٹھی شکلہ پرن گھر پر چڑھا ہوا دیکھا ہے بھول بل مذکور میں کھل رہے تھے۔ رنگ زرد ہوتا ہے۔ یہ تیل باغ میں لگانے کے قابل ہے اس کو محراب پر چڑھانا چاہئے اس کے درخت دابہ کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں۔ قلم سے بھی درخت تیار ہوتے ہیں پرورش کیواسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا سٹرا ہوا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

بیلدار کے نام سے یہ درخت مشہور ہے اور جس ضلع میں یہ بکثرت ہوتا ہے۔
وہ ضلع اسی کے نام سے موسوم ہوتا ہے۔

۱۹۰ ”می امی نیا“

ہاٹے نیا نا۔ ایک قسم کا بیلدار پتہ قامت درخت ہے جس کا تنہ مثل
سوت کے پتلا اور نازک ہوتا ہے۔ لیکن پتیاں قریباً ڈیڑھ انچہ لابی بہت مضبوط
انسان کے دل کی صورت کی ہوتی ہیں۔ ہر موسم میں بڑے بڑے نیلے رنگ
کے پھول سفید نالی دار آیا کرتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن پہاڑ نیل گری ہے۔
میدانی علاقوں میں اس کا درخت زور دار نہیں ہوتا۔ بلکہ جلد ضائع ہو جاتا ہے۔
بہ نسبت گیلے کے گھلی ہوئی زمین خوب بڑھتا ہے اور کسی درخت یا کسی دوسری
چیز کا سایہ بہت مفید ہوتا ہے۔ موسم سرما میں بیج بکثرت آتے ہیں۔ اور انہیں کو
بو کر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ اس کا دوسرا نام تنھن برجیا ہائے نیا نا ہے۔

نوٹ نمبر ۱۹۔ یہ درخت جھاڑی نما ہوتا ہے اور اوپر کچا بن کو سیدھا بڑھتا ہے۔ اس کے درخت
قدیم زمانہ سے باغات بھوپال میں ہیں۔ درخت ۵ فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔ میں نے اس کے درخت
عیش باغ میں دیکھے تھے جو بہت پُرانے تھے اور عمر مئہ دراز کے لگے ہوئے تھے۔ اس کے پھول
اودے رنگ کے نکلتے ہیں۔ پھول میں خوشبو نہیں ہوتی ہے۔ اگر درخت کو تراشتا رہے تو درخت
خوبصورت و فصیح کار ہوتا ہے درخت قلم کے ذریعہ سے بزمائے بارش بڑا کجاڑا میں (تہذیب و تمدن)

اس کی ایک قسم سفید پھول والی بھی ہے۔

ایرک ٹا۔ اس کا درخت دو سے تین فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پتے کم اور شاخیں زیادہ ہوتی ہیں۔ پتے بیضاوی اور چکے ہوتے ہیں۔ تنہ اور نوخیز شاخوں کا رنگ سُرخ ہوتا ہے۔ خاص کر موسم سرما میں بڑے بڑے خوبصورت نیلگوں رنگ کے پھول مثل گلاک سی نیا کے پھول آتے ہیں۔ پھول کی نالی کا رنگ زرد ہوتا ہے۔ یہ خوشنما درخت ۱۵۹۰ء میں ملک کیو۔ سے لایا گیا ہے اور ہندوستان میں خوب بالیدہ ہوتا چنانچہ کلکتہ کے باغات میں عامتاً پایا جاتا ہے۔ بنگلور کے لال باغ میں اس کے چند درخت ہیں اور اس کی ایک ٹٹی بھی وہاں ہے۔ جس کے لئے یہ بہت موزوں ہے۔ ایک قسم سفید پھولوں کی بھی ہے لیکن نیلگوں پھول والی قسم اس سے زیادہ خوشنما ہوتی ہے۔ موسم برشکال میں قلوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں اور موسم سرما میں بیج بکثرت آتے ہیں۔

ہن فری یا

اس کن ڈنس۔ اس کا درخت متوسط قامت ہوتا ہے۔ وطن سیبریاؤن ہے اس کے پتے چکے اور نشتر نما و یا پانچ پانچ لائے ہوتے ہیں۔ مارچ کے مہینہ میں بڑے بڑے سفید رنگ کے پھول آتے ہیں۔ موسم برشکال میں اس کی قلیں لگیں

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ معمولی کھاد جو دستیاب ہو استعمال کرنا چاہئے

جاتی ہیں اس کا دوسرا نام۔ اے سس ٹے سیا اس کن ڈنس ہے۔

”ڈیپیر اکن ٹھس“

کلی اے ٹس۔ ایک قسم کا بہت خوش نما پستہ قامت زمین پر پھیلنے والا درخت اس کے پتے بیضاوی نوک دار قریباً دو انچ لائے بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ ستمبر میں بصورت بڑے بڑے نیلگوں پھول سفید مائل دار آتے ہیں موسم برش کال میں قلیں لگائی جاتی ہیں۔ اس کا دوسرا نام۔ رُو اے لپا کلی اے ٹی فلورا۔ ہے۔

”پیٹالی ڈی ام“

بارلی ری اوڈیز۔ اس کا درخت پستہ قامت بہت خوبصورت ہوتا ہے پتے گول اور چکنے ہوتے ہیں۔ فروری اور مارچ میں بڑے بڑے سفید پھولوں کے بکثرت گچھے آتے ہیں موسم برش کال میں قلیں لگائی جاتی ہیں۔

”جا کو بی نیا“^{۱۹۱}

گیس بریگ شینا۔ ایک قسم کا چھوٹا قابل آرائش مرغ پھول لانے والا درخت ہے۔ خیف سایہ اس کی نشوونما کے لئے بہت ضروری ہے۔ چنانچہ سایہ دار جگہوں

نوٹ نمبر ۱۹۱۔ جا کو بی نیا۔ کے چند درخت کوٹنوں میں نصب کئے ہوئے باغیچہ (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

میں خوب پھول آتے رہتے ہیں۔ کاکسی نیا اور لٹڈے نائی
کے پھول سرخ اور نارنجی رنگ کے علی الترتیب ہوتے ہیں اور ہندوستان میں
اپنے پڑانے نام جس ٹے سیا کے نام سے موسوم ہوان کی پرورش و پرخت
مثل جنس آخر الذکر کے کی جاتی ہے۔

”اس ٹی فالونی سم“ (رواے لیا)

ری پنس چھوٹا اور کثیر الاوراق درخت ہے۔ قریب قریب ہر موسم میں شوخ
سرخ رنگ کے پھول ڈیڑھ ڈیڑھ انچ لاسبے مثل قیف کے آتے رہتے ہیں۔
پھولوں کا نٹھ پھیلا ہوا اچکدار اور خوبصورت ہوتا ہے۔

بے کیانی۔ اس کا درخت قریباً دو فٹ بلند اور خوبصورتی کے لئے مشہور ہے۔
پتے نوکدار مستطیل ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں بکثرت بڑے بڑے گول گہرے
سرخ رنگ کے قریباً دو انچ لاسبے پھول آتے ہیں۔ اس درخت میں کلیاں بہت
آتی ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۱۔ احمد آباد کے فرن گھر میں نے دیکھے تھے۔ اس درخت کے پتے گہرے ہنر
رنگ کے ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں سرخ رنگ کے پھول آتے ہیں۔ اس درخت سایہ دار روشن مقام
میں لگانا چاہئے۔ تیز دھوپ اس کو نقصان پہونچاتی ہے۔ درخت قلم کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں
اس درخت کو فرن گھر کی مصنوعی پہاڑیوں میں لگائے تو بہتر ہے پر درش کی واسطے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

لانگی قوئیم۔ اس درخت کی کاشت کو ہندوستان میں حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔
 موسم پرشکال میں قلیں لگا کر درخت کی افزائش کی جاتی ہے۔ اب اس کا شمار جنس سڈا لیا
 میں کیا جاتا ہے۔

۱۹۲ ”اس ٹروبی لن تھنز“

ڈیر یانس۔ اس کے پتے بدرجہ غایت خوبصورت ہوتے ہیں۔ یہ درخت حال
 ہی میں ہندوستان لایا گیا ہے۔ جوں جوں درخت بڑھتا جاتا ہے۔ اس کے پتوں
 میں سفید اور سرخ رنگ مخلوط نمایاں ہوتا جاتا ہے۔ پھول کا رنگ زردی مائل سرخ
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۱۔ سیاہ مٹی۔ لید کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

نوٹ نمبر ۱۹۲۔ اس ٹروبی لن تھنز۔ ڈیر یانس کے درخت حبش بلخ میں بکثرت تھے۔ اسکو
 کوئڈیوں میں بغرض آرائش لگاتے ہیں۔ مصنوعی پہاڑیوں میں بھی لگاتے ہیں۔ یہ درخت یہاں
 موسم سرما میں جلد بد رنگ اور خواب ہو جاتا ہے اور زیادہ پانی دینے سے موسم مذکور میں جلد جل جاتا
 ہے۔ اس لئے موسم سرما میں پانی کم دے۔ اس درخت کو سرد موسم میں گرمی کی ضرورت ہوتی
 ہے۔ اس لئے حفاظت کے واسطے گلاس یا کوس مفید ہے۔ اس درخت میں نئے پتے نہانہ موسم گرم
 کھتے ہیں۔ موسم بارش میں یہ درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ درخت قلم کے ذریعہ سے بڑھاتے
 ہیں۔ ہر شش کے واسطے۔ سرخ ریتل مٹی۔ گوبر اور پتی کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

ہوتا ہے۔ بہت خوبصورت درخت ہے۔ دابہ اور قلم کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ گلائڈیوٹس بھی جنس ہذا کی ایک قسم ہے جس کی کاشت کو زمانہ حال میں رواج دیا گیا ہے۔

اس کے برز۔ اس کا درخت چھوٹا اور نہایت خوبصورت ہوتا ہے۔ مارچ کے مہینہ میں گندہ کی رنگ کے پھول بکثرت گچھوں میں آتے ہیں۔ یہ قسم اور نیز قسم میل کی قلبیں موسم برشکال میں لگائی جاتی ہیں۔

آرمی کیوے ٹا۔ اس کا درخت پست قامت اور کسی قدر کھردرا دیکھنے میں ہوتا ہے لیکن موسم سرما میں زرد رنگ کے پھول مثل نیلوفر کے کھلے ہوئے بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔

سے بی نیانا۔ پست قامت دو فٹ بلند درخت ہے۔ اپنے بڑے بڑے گہرے سبز نوکدار بیضی کناروں پر زندانے دار دو سے چار انچ تک لانسہ پتوں کی وجہ سے مشہور ہیں۔ پھولوں کا حصہ زیریں سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ موسم سرما میں بڑے بڑے پھول مثل نیلوفر کے آتے ہیں۔

مے کوئے ٹا۔ ایک قسم کا کثیر الاوراق درخت ہے۔ اپنے بہار کے زمانہ میں اپنے بڑے بڑے چکنے چکدار گہرے سبز نشتر نما تین سے چار انچ لانسہ پتوں کی وجہ سے مشہور ہے کہ پتوں پر نفرتی رنگ کی دوہری دھاریاں ہوتی ہیں۔ ڈاکٹر انڈرین صاحب فرماتے ہیں کہ نفرتی جیتیاں جو اونکے اصلی وطن جنگلات میں پتوں پر نمودار

ہوتی ہیں۔ وہ کلکتہ کے باغات میں شاد و نادر پائی جاتی ہیں۔

ٹومن ٹوسا۔ اس کا درخت چھوٹا اور زیادہ خوبصورت نہیں ہوتا پتے اور شاخیں زیادہ روئیں دار ہوتی ہیں۔

سس سی بس۔ اصلی وطن بھٹی ہے۔ کرٹس میں بیان کیا گیا ہے کہ اس کے پھول بڑے بڑے نیلے کنارہ والے خوبصورت مثل نیلوفر کے نالی دار ہوتے ہیں

”کے مئی رن تھی مم“

برے کی آئی ویری گے ٹم۔ ملک برے زیل۔ سے یہ جنس لائی گئی ہے۔ درخت چھوٹا لیکن پتے۔ آران تھی مم۔ کی شکل کے مختلف اللون بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ زور دار ہلکی مٹی جو پتوں کی کھاؤ خفیف ریت اور کچرا ملا کر مرکب کی گئی ہو بہت مفید ہوتی ہے۔ موسم برشکال میں قلیں لگائی جاتی ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں گلاس ہاؤس کی ضرورت ہوتی ہے۔

”گولڈ فس سیا“

کو کورے ٹا۔ اس کا درخت خوبصورت اور چھوٹا قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ پتے گہرے سبز بیضیادی گاؤ دم نوکدار اور کناروں پر زندانے دار ہوتے ہیں۔ دسمبر سے مارچ تک اس کے بہار کا زمانہ ہوتا ہے۔ چنانچہ خوبصورت سرخ رنگ کے پھول

مذکورہ بالا رنگ کی شاخوں میں بہت پہلے معلوم ہوتے ہیں۔

آئی سو فائی لا۔ بہت خوبصورت اور خوشنما جھاڑو درخت ہے۔ قریباً دو سو فٹ بلند ہوتا ہے۔ پتوں کا رنگ گہرا سبز مثل دلوں کے پتوں کے ہوتا ہے۔ موسم سرما میں سایہ دار جگہوں میں پھول لاتا ہے اور بکثرت زردی مائل نیلے رنگ کے پھول مثل ہیرا بل کپا نولا کے آتے ہیں۔

اے فی سو فائی لا۔ مذکورہ بالا قسم اور قسم نہایت کوئی قابل امتیاز فرق علاوہ ایکے نہیں ہے کہ اس کے پتے برابر نہیں ہوتے اور پھول کسی قدر بڑے ہوتے ہیں۔

گلو میرٹیا۔ درخت چھوٹا اور کسی قدر زمین پر پھیل جاتا ہوتا ہے پتوں کا رنگ بھورا سبز ہوتا ہے۔ اور پھول بڑے بڑے گہرے نیلے رنگ کے خوبصورت ہوتے ہیں۔ پھولوں کی مالی کا رنگ سفید ہوتا ہے۔ موسم سرما بہار کا زمانہ ہوتا ہے۔

لے می فو لیا۔ اس کا درخت چھوٹا اور بہت خوبصورت و نازک سیدھا ہوتا ہے۔ موسم سرما میں بکثرت چھوٹے چھوٹے مثل نیلوفر کے زردی مائل انگشتانہ کی صورت کے پھول آتے ہیں۔

ڈے واری کے ٹا۔ ڈاکٹر انڈرسن صاحب فرماتے ہیں۔ کہ کثیر الاوراق اور بڑے درختوں کی صورت جنس ہے جو معتدل جنگلات نیپال سے لائی گئی

ہے۔ اس کے پھول بڑے بڑے سفید شفاف رنگ کے ہوتے ہیں۔ اور پھولوں کے نالی کے اندر گہرے بھورے رنگ کی چٹیاں ہوتی ہیں۔ بیج آنے کے بعد اسکے درخت ضائع ہو جاتے ہیں۔

رُوبس کنیس ڈاکٹر انڈرسن صاحب فرماتے ہیں کہ ملک سکم کے معتدل جنگلات اس کا اصلی وطن ہے۔ یہ قسم اپنی عمر میں صرف ایک بار پھولتی ہے۔ پھول بڑے بڑے اور نیلے رنگ کے ہوتے ہیں۔

مذکورہ بالا اقسام کی کاشت اکتوبر میں تخم پوکریا نو مبر میں ریت دے کر قلیں نصب کی جاتی ہیں۔

۱۹۳ ڈمی ڈالے کان تھس

اس پلن ڈونس۔ ڈاکٹر انڈرسن صاحب فرماتے ہیں کہ یہ بہت خوبصورت قسم ہے پھولوں کے اندرونی حصہ کا رنگ کھلنے پر گہرا سرخ ہو جاتا ہے۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر نو مبر میں تخم پوکریا قلیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۹۳۔ یہ درخت بانچو میوزیم اور بانچو احمد آباد میں سہارنپور سے منگوا کر لگایا گیا ہے۔ یہ درخت چار فیٹ تک یہاں بلند ہوتا ہے۔ گہرے نیلے رنگ کے پھول آتے ہیں۔ اسکو کوٹڈیوں میں اور قطار کی صورت میں یا گول حلقہ میں لگائے تو عمدہ بہار حاصل ہو سکتی جو گرم موسم میں بہاؤ بھی ملے۔ چر کر تار ہے درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں پر درخت کی واسطے (بقیہ نوٹ بہت طویل ہے)

”اے سس ٹے سیا“

فارموسا۔ بلا شک ایک خوبصورت پستہ قامت کثیر الاوراق درخت ہے بڑے بڑے خوبصورت چمکدار سرخ رنگ کی نالیدار کلیاں قریب قریب ہر موسم میں تمام سال متواتر آتی رہتی ہیں کسی قدر یہ درخت نازک ہوتا ہے۔ گلوں میں بھر کر کسی قدر سایہ میں رکھا جانا چاہئے۔

کوڑمن ڈی لیانا۔ ایک قسم کا بیلدار جھاڑ ہے اور جلد بڑھ کر بدنما ہو جاتا ہے سایہ میں لگایا جاتا ہے۔ اور تھوڑے عرصہ میں بہت جگہ گھیر لیتا ہے۔ انگشتانہ کی صورت کے بکترت خوبصورت زردی مائل پھول آتے ہیں جن کی نالی کارنگ ہلکا زردی مائل مثل پیال کے ہوتا ہے۔

افری کے نا۔ اس کے پھول تمام سال آیا کرتے ہیں۔ ان کا رنگ بالکل سفید ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا اقسام کی کاشت اکتوبر میں تخم بوکرمیدانی علاقوں

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۳۔ سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا سٹر اہوا کھا د استعمال کرنا چاہئے۔

نوٹ نمبر ۱۹۴۔ اے سس ٹے سیا۔ افری کینیا۔ کے چند درخت عیش باغ میں لگائے گئے تھے۔ درخت پستہ قامت جھاڑی نما ہوتا ہے۔ درمیان موسم سرما سفید رنگ کے پھول کھلتے ہیں۔

اور اکثر دیگر موسم میں بھی کم و بیش پھول کھلتے رہتے ہیں موسم گرمائی تیز دھوپ اس درخت کو مضمحل کرتی ہے۔ اس لئے آبپاشی اچھی طرح پر کرنی چاہئے۔ درخت قلم کے ذریعہ سے (بقیہ نوٹ برصغیر آئیڈ)

میں کی جاتی ہے۔

”لی بونیا“

فلوری بڈا۔ اس کا درخت خوبصورت اور بکثرت پھول لانے والا ہوتا ہے تین سے پانچ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اور پہاڑی مقامات میں اس کی یہ خاصیت ہے کہ قسریب قریب ہمیشہ پھول لایا کرتا ہے۔ اس میں پھول بکثرت آتے اور لٹکے ہوئے مٹرخ رنگ کے زرد چھتی دار ہوتے ہیں۔ دایہ اور قلموں کے ذریعہ سے با آسانی بڑھایا جاتا ہے۔

پن رہوسی بن جس۔ مذکورہ بالا قسم لی بونیا۔ اور جا کو بی نیا گیس برگ شینا کو با ہم چونکر کے یہ قسم حال کی گئی ہے۔ اور بیان کیا جاتا ہے کہ علاوہ کار آمد ہونیکے بدرجہ غایت آرائش کے قابل ہوتا ہے۔ صرف پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت کرنی چاہئے۔

”بارلی ریا“

کبھی فوٹیا۔ یہ ایک قسم کا پستہ قامت خاردار کم پتوں والا درخت ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۴۔ آغاز موسم سرما میں تیار کئے جاتے ہیں یہاں اسکی پرورش کیواسطے سیاہی دیتے معمولی کھاد استعمال کیا گیا ہے۔

موسم سرما میں چھوٹے چھوٹے سفید رنگ کے گھٹی کی صورت کے پھول آتے ہیں جو زیادہ خوبصورت نہیں ہوتے۔

سیلی ایٹا۔ اس کا دھنت قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ اور بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ موسم سرما میں کثرت کسی قدر بڑے چمکدار زردی مائل نیلے رنگ کے پھول آتے ہیں۔

کرس ٹے ٹا۔ ایک قسم کا خوبصورت کثیر الاوراق تین فٹ بلند درخت ہے ستمبر اور اکتوبر میں گہرے نیلے رنگ کے پھول بکثرت آتے ہیں۔

ڈائی کوٹوما۔ مذکورہ بالا کے بہت مشابہ ہوتا ہے۔ فرق صرف یہ ہے کہ ستمبر میں اس کے پھول کھلتے ہیں جن کا رنگ سفید ہوتا ہے۔

گیب سوئی۔ ایک قسم کا کثیر الاوراق قریباً تین فٹ بلند درخت ہے جس کے پتے چکنے نوکدار نشتر نما چار انچ لائے۔ اپنی جنس کے پھولوں سے بہت زیادہ خوش نما ہوتا ہے۔ موسم سرما میں چمکدار نیلے رنگ کے پھول متواتر آتے رہتے ہیں جن کی بہار بہت دلفریب ہوتی ہے۔ اس کے پھول بمقابلہ دیگر ہم جنس پھولوں کے سگنایا ہوا گنا بڑے ہوتے ہیں۔

لیوپولی نا۔ اس کا درخت چھوٹا اور خاردار ہوتا ہے۔ پتے لائے پتلے اور چمکدار ہوتے ہیں۔ جن کے وسط میں ایک خوبصورت سرخ رنگ نمایاں ہوتی ہے۔ پیال کے رنگ کے چھوٹے چھوٹے پھول گیوں کے بال کے مطابق بالی ہیں

پھول آتے ہیں۔ دیکھنے میں عجیب ضرور ہوتے ہیں لیکن کچھ خوش نما نہیں۔
 رُوزیا۔ درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ موسم سرما میں بکثرت گلابی رنگ کے پھول
 آتے ہیں جو خوبصورت ہوتے ہیں۔

اس پی۔ یہ درخت جزیرہ ماریشس سے لایا گیا ہے کسی قدر نہ کورہ بالا کے
 مشابہ ہوتا ہے۔ البتہ قد میں درخت بڑا ہوتا ہے۔ نومبر اور دسمبر حوالی بہار کا پورا
 زمانہ ہے دیکھا جائے تو معلوم ہوتا ہے کہ گویا گلابی رنگ کے پھولوں کی ایک
 چادر ہے۔

پری اُونائی ٹس۔ درخت چھوٹا اور خاردار قریباً دو فٹ بلند ہوتا ہے۔
 ہندوستان میں عموماً پایا جاتا ہے۔ زرد رنگ کے پھول آتے ہیں اور گہرے سبز
 رنگ کی ڈالیاں اور پتوں میں زرد۔ زرد پھول آویزاں بہت خوبصورت معلوم
 ہوتے ہیں۔

کی ریولیا۔ ایک قسم کا پستہ قامت درخت ہے لیکن زیادہ خوبصورت نہیں
 ہوتا۔ نیلے رنگ کے پھول آتے ہیں جو کسی قدر خوش نما ہوتے ہیں۔ لیکن پھولوں
 کی بالیاں بڑی ہوتی ہیں جو دیکھنے میں کچھ خوبصورت نہیں معلوم ہوتیں۔
 ہرپوٹا۔ کھلنے پر اس کا درخت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ پھول چمکدار نیلے
 ہوتے ہیں۔

مان لے ٹا۔ اس کا درخت خوبصورت ہوتا ہے۔ پتوں کا رنگ گہرا سبز۔

سُرخ جیتی دار اور پھولوں کا رنگ زردی مائل گلابی ہوتا ہے۔
 مذکورہ بالا تمام اقسام کی کاشت اکتوبر و نومبر میں قلیں لگا کر میدانی علاقوں
 میں کی جاتی ہے۔

”گیس سُومی ریا“

آرن ٹیا کا۔ اس کا درخت بہت خوبصورت تین فٹ بلند جس کے پتے
 بڑے بڑے اور دہیزو چکنے ہوتے ہیں۔ فروری و مارچ میں چمکدار سُرخ رنگ
 کے نالیدار پھول ایک ایک انچ لانے آتے ہیں اس کو سایہ دار جگہ میں رکھنے
 کی اس لئے ضرورت ہوتی ہے۔ کہ اگر کھلی ہوئی جگہ میں رکھا گیا تو پتوں کی نفیس
 سبزی میں فرق آ جاتا ہے۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر و نومبر میں قلیں نصب
 کر کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

کاک سی نیا۔ اور لانگی فلور کی اقسام کو حال میں زیر کاشت لایا گیا ہے۔
 آخر الذکر قسم خاص طور پر بہت عمدہ ہے۔ تمام سال تھوڑے تھوڑے وقفہ سے
 پھول لاتی رہتی ہے۔

”فٹ ٹونیا“^{۱۹۵}

جانی گن ٹیا۔ در شافل ٹیائی۔ ارگائی روئیورا۔ پیرسی آئی۔ پستہ قامت

نوٹ نمبر ۱۹۵۔ فٹ ٹونیا۔ کی دو قسم کے درخت یہاں پر پیش باغ میں (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

درختوں کی یہ اقسام ہیں جنکی پتیاں مختلف اللون ہوتی ہیں۔ ملک پیرو۔ کے گنجان جنگلوں میں کثیر الوجود ہیں۔

فٹونیا۔ کے ذیل میں متعدد اقسام ہیں جن کے درخت علاوہ پتہ قامت ہونے کے بہت خوبصورت ہوتے ہیں۔ ان کے پتوں میں گلابی یا سفید گیس بہت خوبصورت معلوم ہوتی ہیں مصنوعی پہاڑوں اور معنی ٹوکریوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتے ہیں۔ شاخیں نصب کر کے آسانی درخت بڑھا جاتے ہیں۔ پورا ناچونہ اور کنکر میٹ بہت موزوں کھاوے چنانچہ اس سے خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ موسم برشتکال ان کے بہار کا زمانہ ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۵۔ بکثرت موجود تھے ایک پتہ مینر سفید جال کا ہوتا ہے دوسرے کا پتہ بھی مینر ہوتا ہے مگر لوں بیکہ گلابی جال ہوتا ہے۔ یہ درخت زمین پر پھیلتا ہے اس کو گرین ہاؤس کی مینر پہاڑیوں میں اور کوئٹہ میں لگاتے ہیں۔ موسم سرما میں سردی انتہاں کرتی ہے۔ درخت کی پریں نکل جاتی ہیں۔ اسلئے اس کو زمانہ موسم سرما پانی کم دینا چاہئے۔ اور اگر ممکن ہو تو گلاس ہاؤس میں رکھے موسم گرما و زبار سش میں اگر یہ درخت گرین ہاؤس میں رہے تو اچھا رہتا ہے۔ موسم بارش میں اس درخت کے پتوں پر زیادہ شادابی اور خوشنمائی ہوتی ہے۔ یہ درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھایا جاتا ہے پرورش کے واسطے ندی کی موٹی ریت پتی کا مکھاو کو لکھ کا بڑا ہڈی۔ سیاہ مٹی۔ قدرے لید کا بالکل سہرا مکھاو۔ ان چیزوں کا مرکب استعمال کرنا چاہئے۔

”اے کین تھس“

ایسی سی فولیس۔ ہرکت۔ اس کا درخت قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔
 اس کے خاردار پتے درخت۔ ہالی کے پتوں سے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ اپریل
 اور مئی میں آسمانی رنگ کے پھول مثل نیلے ایس۔ کے پھول کے آتے ہیں۔
 ہاؤڑا۔ کے قُرب وجوار کے مرطوب مقامات میں خود رو پائے جاتے ہیں۔ اگر گلوں
 میں اس کے درخت لگائے جائیں تو لازم ہے کہ گلوں کو پانی میں ڈوبا ہوا رکھا جائے
 ٹونٹوں کو لگا کر اور تخم بکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

”وکر اس سنڈرا“

ان فن ڈمی بولی فارمس۔ دو سے تین فٹ تک بلند پستہ قامت درخت
 ہے جس کے پتے نشتر نما۔ گاؤ دم تین سے چار انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ پارج
 سے نومبر تک مسلسل کسی قدر بڑے نارنجی زرد رنگ کے گہوں کی بالوں کے
 مانند خوشوں میں پھول آتے رہتے ہیں۔

اس جنس کی ایک اور قسم ہے جس کے پھول نارنجی سرخ رنگ کے ہوتے
 ہیں۔ موسم ہر شکال میں تخم بکر یا قلمیں لگا کر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

”اسے فی لینڈرا“

کر سٹے ٹمہ اس کا درخت دیکھنے میں بہت شاندار تین فٹ بلند ہوتا ہے
پتے آشتہ نما گام و مہات یا ٹیٹا انچ لائے ہوتے ہیں شاخوں کے اوپر مارچ
میں کثرت پوکو زرشوں میں یکساں ہوا آتے ہیں۔

فل گنس ظاہر ہی نہورت میں آخر الد کر کے مشابہ ہوتا ہے۔ پتیاں بیوٹی
ہوتی ہیں۔ موسم بہار میں کلیاں آتی ہیں اور بھول کسی قدر بڑے ہوتے ہیں۔

ٹمہ اکونا۔ کلیاں آنے پر اس کا درخت بہرہ غایت خوش نما ہوتا ہے گنجان
کچے ہوئے سرخ رنگ کے بھول سکونی بانوں کے کناروں پر کھیلے ہوئے
آویزاں ہوتے ہیں۔ اس کا درخت بڑا نہیں ہوتا۔ پتے گاؤم نشتر نما خوش نامبر
رنگ کے ہوتے ہیں۔

برشکال میں تمام اقسام کی کاشت قلیں لگا کر کی جاتی ہے۔

”فلوگا کرن تھس“

تھری فلورس۔ اس کا درخت بڑا چھ سے دس فٹ تک بلند ہوتا ہے۔

پتوں کا رنگ گہرا سبز دیکھنے میں مثل۔ لارل کے پتوں کے خوبصورت ہوتے
ہیں جنوری میں و فروری میں بکثرت لایو لایو خوشوں میں ٹہو ٹہو بھوری رنگ کے پھول لگتی ہیں

ڈاکٹر راکس برگ صاحب ان کی خوبصورتی کے معترف ہیں۔ موسم برشکال میں قلمیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

۱۹۶ ”گر اپ ٹو فی لم“

ہارٹس اس کوکیری کے چرپلانٹ بھی کہتے ہیں۔ اس کا درخت تین سے پانچ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پتے کسی قدر اپنی پشت کی طرف مڑے ہوئے ہوتے ہیں۔ مختلف رنگ کی چٹیاں سبز اور سفید نمایاں ہوتی ہیں۔ سابق میں اس کا نام جس بی سیایک ٹا تھا۔ اپنے پتوں کی خوبصورت چٹیوں کے باعث مشہور ہے۔ اس کے پھول سُرخ ہوتے ہیں۔ لیکن اُن میں کوئی خوش نمائی نہیں ہوتی۔ اسکی ایک قسم اور ہے جس کے پتوں کے رنگ میں کسی قدر سُرخ لٹے ہوئے سبز چھٹی ہے اور سُرخ رگیں نمایاں ہوتی ہیں۔ ہر دو اقسام گلدستوں کے لئے بہت کارآمد

نوٹ نمبر ۱۹۶۔ اس کے درخت یہاں منگا کر عیش باغ میں لگائے گئے تھے۔ اس درخت کے پتے خوش نما ہوتے ہیں۔ سفید جھٹے سبز پتوں پر ہوتے ہیں۔ یہ درخت آرائشی ہے۔ اس کو کوٹڈیوں میں لگا کر آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ فرن گھر کی مصنوعی پہاڑیوں میں بھی اسے جگہ دیتے ہیں۔ موسم سرما میں اس کو سردی نقصان پہنچاتی ہے۔ اس لئے موسم مذکور میں پانی کم دینا چاہئے۔ اس کے درخت قلم کے ذریعہ سے بزمانہ بارش گلاس ہاؤس میں اور کانچ کے فریم میں باسانی تیار کئے جاسکتے ہیں۔ پرورش کی واسطہ ریت سیاہ مٹی۔ لید کا کھاد مفید ہے۔

ہیں قلیں لگا کر باستانی درخت تیار کئے جاتے ہیں اور درخت پائدار ہوتے ہیں۔

”کرٹن تھیرا“

پوہ لیا نا۔ پستہ قامت و درخت ہے۔ اس کے پتے بیضاوی نوکدار تین انچہ لائے ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں متعدد خوشوں میں گلابی رنگ کے لائے نالی دار پھول آتے ہیں جو کسی قدر خوبصورت ہوتے ہیں۔

آرن ٹیا کا۔ اس کے پھول بڑے بڑے اور خوبصورت نارنجی رنگ کے مثل اے فی لیٹڈرا۔ کے پھول کے ہوتے ہیں موسم برشکال میں قلیں لگائی جاتی ہیں۔

”اڈہالووا“

سائی ڈونی فولیا۔ نہایت خوبصورت درخت ہے۔ اصلی وطن ملک بریتیل ہے۔ پتوں کی ڈنڈی میں بڑے بڑے پھول سُرخ حتی دار اور نیچے سے سفید آتے ہیں اور بیج میں نیچے تک ایک زرد لکیر ہوتی ہے۔ اس کی ایک اونیا ہے جو حال میں زیر کاشت لائی گئی ہے۔ موسم برشکال میں قلیں لگا کر درخت باستانی بنے جاتے ہیں۔



”مے کیا“

بیلا۔ بدرجہ فایت قابل پسند خوبصورت ہے۔ اصلی وطن جنوبی افریقہ ہے وہاں کے میدانی مناظر کی زینت اور دلفریبی کو دوبالا کرتا ہے۔ پھول چار سے چھ انچ تک لانے ہوتے ہیں۔ اور لٹکی ہوئی ڈنڈیوں میں بہت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ زرد مثل نیلوفر کے ہوتا ہے جب کلیاں آتی ہیں تو درخت بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے خس پوش پودہ خانوں میں اگر تپوں کی شری ہوئی کھا اور بالو مرم دارٹی و کجست لگائی جائیں تو خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ موسم برشکال میں قلوب اور والوں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

”بی لوپی رُون“

آب لانگ گے ٹا۔ ایک قسم کا خوبصورت پستہ قامت درخت ہے قریباً تمام سال ہر موسم میں پھولتا رہتا ہے۔ پھول کا رنگ گہرا سرخ ہوتا ہے۔ نردوسا۔ بمقابلہ مسبق الذکر کے اس کا درخت زیادہ بڑا ہوتا ہے۔ پتے بھی بڑے ہوتے ہیں اور پھول کا رنگ گلابی ہوتا ہے۔

دیرو کوٹسا۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے گلابی رنگ کے پھول مثل ٹیڈنیل کے۔ پھول کے ہوتے ہیں۔ سب اقسام کی افزائش موسم برشکال میں

قلموں کے ذریعہ سے کی جاتی ہے۔

کرائی سو فلیا۔ ایک قسم کا خوبصورت درخت ہے جس کے پتے سُہرے رنگ کے ہوتے ہیں۔ شمالی ہندوستان میں موسم گرما اور برشکال میں سرخ رنگ کے پھول اور جنوبی مقامات میں تھوڑے تھوڑے عرصہ کے بعد تمام سال پھول آتے رہتے ہیں۔ جس پوش پودہ خانوں میں جہاں پانی خوب ملتا ہو اور اوسی کے ساتھ پانی کے نکاس کا مستقل انتظام ہو تو خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ دابہ اور قلم کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

دی اوے سیا۔ اس کے درخت کسی قدر چھوٹے ہوتے ہیں پھول کا رنگ بنفشی ہوتا ہے۔ قسم جس ٹی سیا سے بہت مشابہ ہے اور دونوں کا طریقہ کا بھی یکساں ہے۔

۱۹۷

”ایران تھی مم“

بانی کلر۔ اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے لیکن اپنے بہار کے شباب کے زمانہ میں بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ اس کے بہار کا زمانہ قریب قریب باستانا موسم نوٹ نمبر ۱۹۔ یہ درخت بہت قسم کا ہوتا ہے قریب قریب اسکی سب قسمیں مہربال کرنا ہیں۔ اس میں اس ملک کی آب و ہوا اس کی پرورش کیواسطے مفید ہے یہ درخت آرائشی ہوتا ہے۔ اسکی تمام قسموں کو کوئٹہ یوں میں لگا کر آرائش کے کام میں لاتے ہیں۔ اس دقیقہ نوٹ برصغیر آئندہ

سرمائے تمام سال رہتا ہے۔ اس کے پھول کسی قدر چھوٹے سفید چمکی دار ہوتے ہیں۔ نیچے کی پنکھڑیوں پر سیاہ چیتیاں ہوتی ہیں۔

کرمی ٹیولے ٹم پستہ قامت درخت ہے۔ موسم سرما میں سفید رنگ کے پھول بن پر لکھے سیاہ رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں کھلتے ہیں۔

اسی رک ٹم۔ اس کا درخت قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے پتیاں چھوٹی اور پتیلی ہیں موسم سرما میں بدرجہ غایت نیلگوں رنگ کے سیاہ چمکی دار خوبصورت پھول آتے ہیں۔

نردوسم۔ دوسرا نام۔ ڈی ڈالے کرن ٹھس۔ ہے۔ اس کا درخت بڑا ہوتا ہے۔ پتے بڑے اور سیاہی مائل سبز ہوتے ہیں۔ فروری جو اس کے بہار کا زمانہ ہے۔ اس میں غیر معمولی طور پر خوش نمائی آجاتی ہے۔ گہرے نیلے رنگ کے پھول بڑی بڑی خوبصورت بالوں میں بکثرت آتے ہیں۔ اسکی ایک قسم ہل شلم ہے جو مارچ میں پھولتی ہے۔ اور بالوں میں آخر الذکر کے بہت مشابہ ہے۔ صرف پھول زردی مائل نیلگوں ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۔ درخت کی اقسام کو فون گھریں اور گلاس ہاؤس میں رکھتے اور لگاتے ہیں۔ یہ درخت سایہ پسند ہے۔ موسم سرما کی سردی اسکے لئے مضر ہے۔ پتے گر جاتے ہیں۔ اکثر درخت بھی ضائع ہو جاتے ہیں۔ اس لئے اس کو سردی سے بچانا ضروری ہے اسکے درخت زمانہ بارش قلم کے ذریعہ سے فریم میں باسانی تیار ہو سکتے ہیں۔ اسکی پرورش (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

اس ٹرک ٹم۔ اس کے پھول۔ ایرنگ ٹم۔ کے پھول سے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ لیکن پتیاں کسی قدر بڑی اور پھولوں کی جیتوں کا رنگ کسی قدر لہکا ہوتا ہے۔

گراٹری فولیم۔ اس کا درخت بہت پھیلنے والا اور حد اختیار سے جلد بابر ہو جانے والا ہوتا ہے۔ پھول۔ زردی مائل نیلگوں ہوتے ہیں۔

بے سی موسم۔ یہ بھی ایک قسم کا چھوٹا دوسرے درختوں کے سایہ میں ادا گئے والا درخت ہے۔ اس کا اصلی وطن جزیرہ ملاکا ہے۔ پتے مستطیل ہوتے ہیں نومبر میں بڑے بڑے خوبصورت پھول زرد گلابی۔ یا سفید نرخی مائل ہوتے ہیں۔

بلومیائی۔ اور سن بے سی نم۔ ملک ٹے نامی سرم کے جنگلات سے یہ اقسام لائی گئی ہے۔ بڑے بڑے نمایاں پھول آتے ہیں۔
اگ نیٹم اس کو حال میں زیر کاشت لایا گیا ہے۔

اقسام ذیل کی کاشت کو رواج تھوڑے عرصہ سے دیا گیا ہے اور اپنے پتوں کی خوبصورتی اور پھولوں کے خوش نمائی کے باعث مشہور ہیں۔
ال بومارچی نے ٹما۔ اس کے پتوں کے کنارے سفید رنگ کے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۔ کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید یا گوبر کا کھاد مفید ثابت ہوا ہے۔ جو استعمال کیا جاتا ہے۔

ہوتے ہیں۔

۱۔ جن ٹی میم کی پتیاں سفید ہوتی ہیں۔ کوپے رائی۔ آل ڈوراؤو
ماک روفا ٹی لا۔ کے پتے مختلف الاون بہت خوش نما ہوتے ہیں۔
موریائی۔ نگرس کنٹس۔ نو بیس۔ روزیم۔ سے لی سی فولیم۔ کی پتیاں لٹکی
ہوئی مثل وٹو۔ کی پتیوں کے ہوتی ہیں۔ مذکورہ بالا اقسام کی قلیں
موسم ہر سال میں بالودے کر باسانی لگائی جاتی اور اکثر جڑوں کے
ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

”جس ٹی سیا“^{۱۹۸}

اس جس کو جس ای ران تھی مم سے بہت مشابہت ہے چنانچہ دونوں
میں امتیاز کرنا بہت مشکل ہو جاتا ہے۔

بی ٹونی کما۔ اس کا درخت پستہ قاست اور کثیر الاوراق ہوتا ہے۔
پتھو لوں کے خوشوں پر چوٹکے رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔ اون کے لئے
قیمت مشہور ہے۔

نوٹ نمبر ۱۹۸۔ جس ٹی سیا۔ اس درخت کی کئی قسمیں عیش بلغ کے فن گھر میں موجود تھیں۔
لیکن اب عرصہ سے میں اس درخت کو باغات میں نہیں دیکھتا ہوں۔ یہ درخت آرائشی ہے۔
یہاں بے تکلف بالیدہ ہوتا ہے۔ البتہ موسم سرما اس کو کسی قدر نقصان دیتی ہے (نوٹ صفحہ آئندہ)

کے لی کوٹری کا۔ اس کا نام تھرساکن تھس۔ بھی ہے۔ اس کا درخت
چھوٹا اور نازک ہوتا ہے۔ موسم سرما میں پھول کھلا ہوا بہت خوبصورت معلوم
ہوتا ہے۔ لیموں کے رنگ کے زرد پھول بکثرت آتے ہیں۔

کارنیا۔ نہایت نفیس اور خوبصورت درخت ہے۔ دو سے تین فٹ تک
بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے اور خوبصورت بیضاوی شکل کے ہوتے ہیں
جن کی لمبائی قریباً دس انچ ہوتی ہے۔ اور ان کا رنگ چمکدار سبز ہوتا ہے۔
شوخ سرخ رنگ کے نالیدار پھول دو انچ کے لائے بہت خوبصورت آتے
ہیں۔ اگر زمین بہت زوردار ہوئی تو جڑوں سے بکثرت آتے ہیں جو جلد جلد نکلنے
کی وجہ سے تکلیف دہ ہو جاتے ہیں۔

جن ڈاروسا متوسط قامت کے ملاگیری رنگ کے پھول ہوتے ہیں جو
دیکھنے میں زیادہ خوبصورت نہیں ہوتے۔ درختوں کے تنہاوں کے کناروں پر
لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔

گران ڈوی فولیا۔ یہ قسم ملک بٹنا سرم کے جنگلات سے لائی گئی ہے۔
اس کے پتے خوبصورت اور پھول نازک ہوتے ہیں۔

ریوٹی لنس۔ دوسرا نام۔ تھرساکن تھس۔ اس کے پھول سرخ رنگ

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۔ پھونچتا ہے۔ درخت قلم کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔ اسکی پرورش
کے واسطے ریلی مٹی لیدیا گوبر کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

کے ہوتے ہیں۔
 اُرُجُتیا۔ بے نورے ٹا۔ اور زہنیا۔ کی اقسام کو حال ہی میں زیرِ کاٹ لایا گیا ہے۔

”پی رِس ٹِرونی“

ٹنک ٹوریا۔ اس کا درخت خوبصورت و فط بلند ہوتا ہے۔ موسمِ سرما میں معمولی صورت کے پھول آتے ہیں۔

اس پی سی اوسا۔ مذکورہ بالا سے بہت مشابہہ قسم ہے۔ صرف پھول کسی قدر بڑے ہوتے ہیں۔ ڈاکٹر راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ اس کا اصلی وطن ملک بنگال ہے۔ موسمِ سرما میں پھولتا ہے۔ اور اس کا شمار اُن درختوں میں سے ہے جو جنگلوں کے منظر کو بڑھاتے ہیں۔

آگسٹی نوٹیا۔ اور آریوڑوے ری گے ٹا۔ اس جنس کی بہترین اقسام میں شمار کیا جاتا ہے تمام اقسام کی افزائش موسمِ پرشکال میں قلمیں لگا کر کی جاتی ہے۔

”سن کی زریا“^{۱۹۹}

نوٹس۔ ہمیشہ سرسبز رہنے والا درخت ہے جو ملک ایکواڈور سے نوٹ نمبر ۱۹۹۔ سن کینریا کی دو قسمیں ہوتی ہیں چنانچہ دونوں قسمیں (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

ہندوستان میں لایا گیا ہے باغات کے سایہ دار مقامات میں اس کو لگایا جاتا ہے۔ اس کے مستطیل سبز پتے قریباً ڈیڑھ فٹ لمبے ہوتے ہیں۔ پھول زرد رنگ کے گٹھے ہوئے، مچھوٹے ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں پھول نازک ہوتے اور عرصۂ تک قائم رہتے ہیں۔ پھولوں کے اوپر سرخ خلاف پتوں کا ہوتا ہے۔

گلا کو فانی لڑا اس کو پتوں کی درمیانی اور کناروں کی لگیں زرد اور سفید رنگ کی ہوتی ہیں جو دیکھنے میں خوش نما معلوم ہوتی ہیں۔ موسم بہار تکال میں تلخ کنکار درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

۳۵۵ ”مارنی نیا“

ڈائی انڈیا۔ دوسرا نام۔ ڈسے ولس کلا ہے۔ اس کا اصلی وطن اگرچہ

بھیہ نوٹ نمبر ۱۹۹۔ یہاں بھوپال کے باغات میں موجود ہیں۔ یہ درخت چھ فٹ تک بلند ہوتا ہے اور جگہ زیادہ گھیرتا ہے۔ اس کے پتے ناشی ہوتے ہیں۔ ہر سے پتوں پر سفید زرد مٹی لے دھاریاں بھلی معلوم ہوتی ہیں۔ اس درخت کو زمین میں قطار یا مٹی کی صورت میں لگاوے تو بھلا معلوم ہوگا۔ اس کو درخت قلم کو ذریعہ سیبانی ہوم بارش میں تیار ہو تو اس پر درخت کو واسطے پٹی مٹی لید کا سڑا ہوا کھاد مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۲۰۰۔ مارنی نیا۔ یہ درخت کئی قسم کا ہوتا ہے۔ اس کے درخت دبیر نوٹ ہوتا ہے،

ملک مزیکو ہے۔ لیکن ہندوستان میں خوب بالیدہ ہونے لگا ہے۔ بہت بڑے
 بڑے خوبصورت کھلے ہوئے منڈے کے گلابی پھول بکثرت آتے ہیں۔ اور ان
 میں ایک قسم کی تیز ناگوار بو ہوتی ہے۔ اس کے درخت تین سے چار فٹ تک
 اونچے ہوتے ہیں اور دیکھنے میں اس کا درخت مثل ایک جھاڑی کے معلوم
 ہوتا ہے۔ اسکے پتے بڑے اور کھڑے ہوتے ہیں۔ یہ درخت اس قدر عسرت
 کے ساتھ پھیلنے والا ہوتا ہے کہ چھوٹے باغات میں لگانے کے لئے کسی طرح
 موزوں نہیں ہوتا۔ میدانی علاقوں میں لائی میں در پہاڑی علاقوں میں مٹی میں
 بیج بکر درخت کئے جاتے ہیں آئندہ موسم پر شکل میں پھول دینے لگتے ہیں۔ بیج کی
 بوٹیاں بہت عجیب شکل کی ہوتی ہیں قد میں قریباً با دام کے ہوتے ہیں
 رنگ سیاہ اور دو لاتبی نوکیں دونوں طرف نکلی ہوئی ہوتی ہیں۔ اور
 خادار ہونی کی وجہ سے شکل بوٹیوں سے بیج نکالا جاتا ہے۔ اس لئے
 مناسب ہے کہ مع بوٹیوں کے بیج کو بودیا جائے اور جب انکھوے پھوٹ
 بقیہ ٹوٹ تمبز ۲۰۔ بلند ہوتے ہیں۔ میں نے اس کو امبرس گارڈن پونا میں دیکھا تھا یہ
 درخت اس لائق ہے کہ اس کو باغ میں مناسب موقع پر جگہ دی جائے۔ یہ درخت انجلیک
 بھوپال میں نہیں آیا ہے۔ لیکن میں اس درخت کی پرورش سے پورے طور پر واقف ہوں۔
 اسلئے بیان کر سکتا ہوں کہ اس ملک کی آب و ہوا اس کے واسطے مفید ہوگی درخت قلم اور
 تخم کے ذریعے سے بڑھائے جاسکتے ہیں۔ پرورش کیواسطے سیاہ مٹی۔ ریت معمولی کھاؤ مفید ہے

آویں تو باسانی خار دار غلاف کو جدا کر دیں۔

فرگرافس۔ اسکے مثل مسبوق الذکر کے ہوتے ہیں ظاہری صورت

میں بھی کوئی فرق نہیں ہوتا۔ ایک قسم کی ناگوار بو بھی ویسی ہی ہوتی ہے۔

فرق صرف اس قدر ہے کہ اس کے درخت کسی قدر چھوٹے ہوتے ہیں۔

اور پتے بھی اتنے بڑے نہیں ہوتے۔ سرسبز مکیٹن صاحب اس موہمی درخت

کی کاشت کے لیے چند ضروری ہدایات انگلستان کے واسطے بتلاتے ہیں

لیکن ہندوستان میں کاشت کے لئے زیادہ تردد کی ضرورت نہیں ہوتی

میدانی علاقوں میں خوب زردار کھاد دے کر اکتوبر میں تخم بونے جاتے

ہیں اور پہاڑی علاقوں میں اپریل میں اور قریباً سات ہفتہ کے بعد پھول

آنا شروع ہو جاتے ہیں۔ اور کلیاں آتی اور پھول کھلتے رہتے ہیں۔ اور

درخت دو فٹ بلند ہو جاتا ہے۔ لیوٹیا۔ اس کے درخت ہو بہو مثل آخر الذکر

کے ہوتے ہیں صرف پھول کا رنگ زرد ہوتا ہے۔

اس موقع پر بیان کر دینا مناسب ہے کہ پہاڑی علاقوں میں بلاگلاس

ہاؤس کے اس کی کاشت بے سود ہوتی ہے۔

۲۰۱ ”سی سامم“

انڈی کم۔ یعنی تل۔ ہندوستان کا دیسی درخت ہے۔ یہاں بکثرت تخم کے لئے کاشت کیا جاتا ہے۔ جن سے تل نکالا جاتا ہے۔ اس کا درخت موسمی اور خوبصورت ہوتا ہے بڑے بڑے نالیدار سفید اور گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں۔ یہ درخت اس قابل ہوتا ہے کہ باغات میں جگہ دی جائے جولائی میں تخم بویا جاتا ہے۔ پہاڑی علاقوں کے باغات چونکہ محدود وسعت کے ہوتے ہیں۔ اس لئے اون میں لگانے کے لائق اس کا درخت نہیں ہوتا۔ بگ نویناسی۔

۲۰۲ ”کری سن ٹیا“

کیوجی ٹی۔ اس کا دوسرا نام گلا پاش ٹری ہے۔ اس کے پھول شبکی

نوٹ نمبر ۲۰۱۔ سی سامم۔ انڈی کم۔ تل کو کہتے ہیں۔ اس کے پھول گلے گلابی ہوتے ہیں اکثر بزماء بارش کیاریوں میں بھر کر لگاتے ہیں۔ جس سے بہار چل ہوتی ہے۔ بعد وقت تران درختوں کو کاٹ لیتے ہیں اور سکھا کر تل نکالتے ہیں۔ کاشت اور پرورش کیواسطے یہاں کی سیاہ مٹی۔ قدرے معمولی کھا د مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۲۰۲۔ کری سن ٹیا۔ کیوجی ٹی، کا ایک درخت میں نے (بقیہ نوٹ صفحہ آئندہ)

گھنٹی بڑے بڑے میزی مائل سفید رنگ کے سرخ و چاری دار ہوتے ہیں۔ مشہور اس لئے ہے کہ مثل کدو کے اس کا پھل مغز دار ہوتا ہے۔ مسٹر گو سے فرماتے ہیں کہ ملک جبیکا میں خانگی استعمال کے لئے اس کے ظروف بنائے جاتے ہیں۔ موسم برشکال میں تخم بوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

اسے کیونتی ناما عجیب قسم کا ہمیشہ سبز رہنے والا درخت ہے اپنی شانوں کی وجہ سے مشہور ہے۔ اس کے تنہ میں بازو ہوتے ہیں جو دیکھنے میں مثل پتوں کے چوڑے دکھائی دیتے ہیں۔ موسم برشکال میں تخم بوکر اور قلیں اگا کر درخت برچا جاتے ہیں دیگر اقسام جو زیر کاشت ہیں وہ او بووے ٹا۔ اور کیو گربی ٹی نام ہیں

۲۰۳ ”کی جی لیا“

پن بے ٹا۔ درخت طویل اتھارے درختوں میں بھدا ہوتا اور باغات میں لگانے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۲۔ باؤکل چرل سوسائٹی گارڈن کلکٹ سے منگو کر باغیچہ ایڈورڈ میوزیم میں لگایا۔ درخت مذکور دو سال سے باغیچہ مذکور میں لگا ہوا ہے۔ بہت کم ترقی کی ہے باغیچہ نوریم کی زمین چونکہ پٹھاری ہے۔ اسلئے درخت کی حالت سے معلوم ہوتا ہے کہ اگر یہ درخت میدانی مقام میں لگایا جائے تو یقینی ترقی کرے گا۔ پرورش کو اسلئے سیاہ مٹی۔ معمولی کھاؤ۔ قدر سے ریت استعمال کرنا چاہئے۔ درخت تخم کے ذریعے تیار ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۰۳۔ دو سال گذرے کہ میں نے کی جی لیا۔ کا ایک درخت (بقیہ نوٹ برصغیر میں)

قابل نہیں ہوتا۔ مشہور اس واسطے ہے کہ عجیب طرح سے غلابی رنگ کے پھول اینٹھی ہوئی ڈالیوں میں جگہ جگہ لٹکے ہوئے ہوتے ہیں۔ پھول آنے کے بعد مثل کھیرے کے اُن میں بوڑیاں دو سے تین تک ایک ایک گچھے میں آتی ہیں موسم برشکال میں تخم کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

۲۰۴ ”پگ نو نیا“

اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے۔ اس کے درخت بڑے ہوتے ہیں۔ اور بڑے بڑے ٹکے سرخ اور زرد رنگ کے بدبودار پھول آتے ہیں اس کی عمدہ اقسام جو باغات میں لگانے کے قابل ہیں۔ اونکی کاشت کو ہندوستان میں رواج دیا گیا ہے۔ بہار کے زمانہ میں یہ سب اقسام نہایت خوبصورت

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۳۔ ہارٹیکل چل سوسائٹی کارڈن کلکٹ سے منگا کر باغیچہ انڈورٹوریم میں لگایا ہے۔ اس درخت میں ابھی تک پھول نہیں آئے یہاں کی آب و ہوا اس کی بالیدگی کے لئے مفید ہے۔ پرورش کی واسطے ریلی مٹی معمولی کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

نوٹ نمبر ۲۰۴۔ پگ نو نیا کی بہت سی قسمیں باغیچہ احمد آباد اور باغیچہ میوزیم میں موجود ہیں۔ یہ درخت بیلدار اور بھڑائی ہوتا ہے قریب قریب اسکی تمام قسموں کے پھول خوبصورت ہوتے ہیں اسکی ایک قسم بہت زمانہ پیشتر سے یہاں کے پرانے باغات میں چلی آتی ہے اور وہ بلیا رہی ہے۔ اوس کو یہاں پر ہر خاص و عام سہرہ کی بیل کہتے ہیں پھول نارنجی رنگ کے (بقیہ نوٹ بخیر آئندہ)

ہوتی ہیں پھول لانے کے بعد نکی تراش تراش کر دی جاتی ہے تو درختوں کو بہت فائدہ
 پہنچتا ہے۔ دایوں اور قلموں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں اور
 نسب کرنے کے بعد ہی یا سانی بہت جلد بڑیں پھول آتی ہیں۔

چمبے نیاٹی۔ اس کا دوسرا نام اسی کیوناک ٹیالس۔ اس کا درخت بہت
 دور تک پھیلنے والا ہوتا ہے اور جھری یا دیواروں پر چڑھ کر عرصہ میں پھیل جاتا
 ہے اگر جلد بہت تراش تراش نہ کی جائے تو قابو سے باہر ہو جاتا ہے۔ لانی لانی
 سبز رنگ کی بتلی بلیں نکلا کرتی ہیں اور ان بتلیوں پر نوکدار۔ دو دو پتیاں ہوتی
 ہیں ہر پتی میں دو۔ دو بیضاوی نوکدار چمکدار سبز رنگ کے گوشہ ہوتے
 ہیں۔ پتیاں دو۔ دو انچ لانی ہوتی ہیں۔ پتوں کی ڈنڈیوں میں گلابی رنگ
 کے انگشتانہ کی صورت کے پھول ہوتے ہیں۔ پھولوں کی ڈنڈی تالیدار
 دو انچ لانی ہوتی ہے۔ اور ہر موسم میں پھول بکثرت آتے رہتے ہیں۔ گہرے
 سبز رنگ کی خوش نما پتیوں کے ساتھ پھول اور بھی زیادہ خوبصورت معلوم
 ہوتے ہیں۔

کروسی جے ریا۔ اس کا درخت چڑھنے اور ظاہری صورت و خواص میں
 بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۴۔ میں جو بڑے بڑے گچھوں میں نکلتے ہیں۔ بہار موسم سرما میں ہوتی ہے
 لک نونیا کے درخت قلم تخم۔ ڈبہ۔ داہ کے درخت سے بزمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش
 کیو اسطے ریتی مٹی۔ گوبر یا لید کا مٹر اہوا کھا د مغید ہے۔

آخر الذکر کے بہت مشابہ ہوتا ہے موسم گرما میں اسی قدر قامت کے بلکے
سبز رنگ کے پھول آتے ہیں یہ درخت عموماً پایا جاتا ہے اور نہ خوبصورت
ہوتا ہے۔

گرے سی لس اس کا درخت بھی بہت زیادہ چڑھنے والا ہوتا ہے
اس کے پتے پکدار سبز رنگ کے دو گوشہ والے چوڑے بیضاوی نوکدار
قریباً دو انچہ لائے ہوتے ہیں۔ موسم گرما میں بکثرت اور صورت و رنگ میں شکل
آلے منڈا کے پھول کے آتے ہیں۔ پھولوں کی نالیاں دو انچہ لائی ہوتی
ہیں۔ اور پھول کا بالائی حصہ چوڑا۔ پانچ گوشہ والا ہوتا ہے۔ پھول کا دائرہ تین
انچہ ہوتا ہے اور بہار کے زمانہ میں اس کا درخت غیر معمولی طور پر خوبصورت
ہوتا ہے سال میں دو تین بار پھول لاتا ہے۔

ان کا رنگ نارنگی کا درخت بیلدار ہوتا ہے اور اسکے پتے چکنے نشتر تین
سے چار انچہ تک لائے ہوتے ہیں۔ پھول شکل آخر الذکر کے پھول کے ہوتا
ہے موسم گرما میں بکثرت پھول آتے ہیں۔ اور کھلا ہوا بہت خوبصورت دکھائی
دیتا ہے۔

وے نٹا۔ یعنی کائی رے ری۔ بیلدار درخت ہے۔ جگہ پاجا ہا
تو ساری جگہ پر چھوڑے غصہ میں پھیل جاتا ہے۔ اس کی پتیاں نوکدار بیلوں
کے ہر طرف نکلی ہوئی انسان کے دل کی شکل کی گہری سنہری تین انچہ لائی

ہوتی ہیں جن کی ڈنڈیوں میں بکثرت نالی دار سرخ رنگ کے پھول لٹکے ہوئے ہوتے ہیں جنوری اور فروری میں اس کثرت کے ساتھ پھول آتے ہیں کہ معلوم ہوتا ہے کہ ایک چادر پھولوں کی درخت پر گچھا دی گئی ہے اپنے ہمارے زمانہ میں اس سے زیادہ دنیا میں شاید ہی کوئی دوسرا درخت ایسا خوبصورت منظر پیدا کرتا ہو۔

ان ڈولے ٹا۔ بیان کیا جاتا ہے کہ اس درخت کی شاخیں مثل دی گنڈے کی شاخوں کے لٹکی ہوئی ہوتی ہیں اور مارچ کے مہینہ میں نارنجی کے رنگ کے سیدھے پھول بڑے بڑے۔ چھوٹی ڈنڈی داڑھے ہوتے ہیں۔ ان میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی۔ ڈاکٹر اکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ میری نظر سے چھوٹے درختوں میں اس سے زیادہ خوبصورت درخت نہیں گذرا۔

کوڈری لویوے ریٹ۔ درخت طویل القامت ہوتا ہے۔ آغاز موسم گرمیوں میں بڑے بڑے اور سیدھے گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں۔ پھولوں میں خوشگوار بو ہوتی ہے۔

اے مونا درخت۔ پستہ قامت اور خوبصورت ہے گہرے سبز رنگ کے نشتر نما پتلے پتلے پتے دو۔ دو انچ لائے ہوتے ہیں۔ موسم گرمیوں میں بکثرت قیقت کی صورت کے زرد رنگ کے پھول آتے ہیں۔ پھولوں کا بالائی حصہ چوڑا ہوتا ہے۔ اور جن میں پانچ گوشہ ہوتے ہیں۔

کپڑا۔ اور روز لیا نا۔ کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔

مگنی فی کا۔ اصلی وطن ریاست ہائے ملک کولمبیا۔ ہے ہندوستان میں تھوڑے عرصہ سے اس کی کاشت کو رواج دیا گیا ہے۔ اس کے خوبصورت

پتوں پر مثل سی سس۔ کے پتوں کے چتیاں ہوتی ہیں۔ اس کے پھول ہلکے سرخ رنگ کے ہوتے ہیں جو کچھ عرصہ کے بعد شوخ سرخ ہو جاتے ہیں۔

پھولوں کا درمیانی حصہ گلابی ہوتا ہے۔ غالباً جو اقسام کہ زیر کاشت ہیں۔ ان میں زیادہ خوبصورت یہی قسم ہے۔ اور اس میں پھول بھی بکثرت آتے ہیں۔

گرانڈی فلورا۔ اور۔ ریڈی کنس۔ کے پھول ہلکے سرخ رنگ کے ہوتے ہیں اور ظاہری صورت میں مثل آخر الذکر کے پھول کے ہوتے ہیں۔

آرن ٹی اے کا۔ اس کے پھول نارنجی سرخ بڑے بڑے ہوتے ہیں اس کی بلیں بہت پھیلتی ہیں۔

اک سل سٹا۔ آرنٹا۔ والویہ سیا کی اقسام کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے ان کے پھول مقبضی رنگ کے ہوتے ہیں۔

مے کاپٹامی کا۔ اس کا دوسرا نام۔ رائیو گرانڈی ٹرم پٹ فلاور ہے بلکہ بریزل سے حال ہی میں لایا گیا ہے۔ بہر حال غایت خوبصورت ہمیشہ سرسبز و لالہ

درخت ہے۔ اس کی شاخیں خوبصورتی کے ساتھ زمین تک لگی ہوئی ہوتی ہیں۔ بچے چمکدار سبز اور پھول ہلکے سرخ رنگ کے ہوتے ہیں۔ لائن۔ اور روشوں کے

کناروں پر لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔ تخم کو کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

”فریڈری کا“

گی ٹومائی۔ ایک قسم کا بیلدار درخت ہے جس کی کاشت کو ہندوستان میں حال ہی میں رواج دیا گیا ہے۔

”بلنگٹ ٹونیا“

— (ہندوستانی کاگ کا درخت) —

ہارٹن سس۔ درخت طویل القامت پتے گہرے سبز رنگ کے بہت خوبصورت ہوتے ہیں موسم سرما میں پھول آتے ہیں چنانچہ اس موسم میں بڑے بڑے سفید رنگ کے خوشبودار پھول کھلے ہوئے بہت خوش نما

نوٹ نمبر ۲۰۵۔ یہ درخت طویل القامت ہوتا ہے۔ موسم سرما میں ڈھیر اونچے لائے سفید پھولوں کا گچھا بکثرت اس درخت میں نکلتا ہے۔ اس کے پھولوں میں نہایت خوشبو ہوتی ہے اور اسے خوشبو ہر چار طرف باغ میں پھلتی ہے۔ درخت سائے دار ہوتا ہے۔ یہ درخت اس لائق ہے کہ اس کو ٹرکوں کے اردو جانب لگا دے تو سایہ حاصل ہوتا ہے اور پھولوں کی خوشبو سے سڑک ملکی رہتی ہے اور راہ گیر اس خوشبو سے خوش ہوتے ہیں۔ (دقیقہ نوٹ برصغیر آئینہ)

- معلوم ہوتا ہے جنگلوں میں عامتاً اس کے درخت پائے جاتے ہیں۔
 ڈاکٹر رائس برگ صاحب کا یہ قول کہ روشوں اور باغات میں لگانے کے
 لئے بہت منروں ہے۔ درست ہے۔ فروری میں تخم پوکہ درخت بڑھائے
 جاتے ہیں۔ انھوے بکثرت نکلتے ہیں۔

”ام فیلو فیئم“

میوٹی سائی۔ ایک قسم کا بیلدار بہت پھیلنے والا درخت ہے۔ اونچے
 سے اونچے درخت کی چوٹی پر پڑھ جاتا ہے۔ اس کے درخت میں کوئی
 خوش نمائی علاوہ اس کے نہیں ہوتی کہ کبھی کبھی اکتوبر کے مہینہ میں نفیس
 سُرخ رنگ کے پھول آتے ہیں اور لٹکے ہوئے بھلے معلوم ہوتے ہیں۔
 دور سے دیکھنے میں معلوم ہوتا ہے کہ انگور کے خوشے لگے ہوئے ہیں۔

”اس پاتھوڈیا“

اُن کی نٹا۔ اس کا درخت بیلدار اور بہت پھیلنے والا ہوتا ہے۔ سیلیں تیلی اور
 بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۵۔ درخت جڑے اور تخم کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں اسکے چند درخت باغچہ
 لال کوٹھی میں موجود ہیں اور وہ خوب پھولتے ہیں پر درش کیواسطے رتیل مٹی۔ معمولی کھاؤ مفید ہوتا ہے
 نوٹ نمبر ۲۰۶۔ اس پاتھوڈیا۔ کم پانیو لیتا۔ کا ایک درخت میں نے (بقیہ نوٹ ہضم آئندہ)

پتہ نہایت گنجان نوکدار ہوتے ہیں۔ پتوں کے گوشے قریباً ایک انچ لائے اور انسان کے دل کی صورت کے اور پیلے ہوتے ہیں۔ موسم گرمیاں سرخ رنگ کے زردی مائل پھول آتے ہیں جو نہ بہت بڑے اور نہ خوبصورت ہوتے ہیں۔ موسم برشکال میں اس کی قلیں لگائی جاتی ہیں۔

سرریوے ٹا۔ اس کا درخت بہت بلند ہوتا ہے۔ مئی میں بکثرت بالائی رنگ کے پھول سات سات انچ لائے آتے ہیں۔ موسم برشکال میں اس کی قلیں لگائی جاتی ہیں۔

کم پانوسے ٹا۔ ملک افریقہ کے گرم ممالک سے درخت ہندوستان میں لایا گیا ہے۔ اس کا درخت شاندار ہوتا ہے۔ مناظر کی خوش نمائی کے لئے اس سے بہتر ہندوستان میں کوئی درخت نہیں ہے۔ موسم گرمیاں ہندوستان کے زیادہ گرم حصے میں کچھ دنوں کے لئے پتے بالکل گر جاتے ہیں۔ موسم خزاں کے بعد نئی پتیاں نکلتی ہیں۔ اور عرصہ دراز ستمبر سے اکتوبر کے لئے پتے سے ڈھکا ہوا ہوتا ہے اور اگر موسم موافق ہوا تو بڑے بڑے خوبصورت نارنجی سرخ پھول عرصہ تک کھلتے رہتے ہیں۔ لڑکے اس کی کلیوں میں پانی بھر کر پھونکنے کا کھیل کھیلتے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۶۔ اگری ہارٹیکل چرل سوسائٹی گارڈن کلکتہ سے منگوا کر باغچہ میوزیم میں جانب مغرب لگایا ہے۔ اس درخت کو یہاں کی آب و ہوا موافق ہے۔ درخت بلند ہو گیا اور اور گہرے سرخ رنگ کے پھول بھی آغاز موسم گرمیاں کھلتے ہیں اسکے دتیہ نوٹ چھو آئندہ

ہیں تخم بوبر اور جڑوؤں کی قلیں لگا کر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

”نی کوما“

گرانڈی فلورا۔ درخت بیلدار خوبصورت ہوتا ہے۔ پتے دو کونے نہایت خوش نما ہوتے ہیں اور قریباً تین چوتھائی انچ لائے گولائی لئے دندانے دار ہوتے ہیں۔ کسی سیدھی لکڑی پر دو چھوٹی چھوٹی لکڑیوں کی قینچی باندھ دی جائے اور اس پر اس کا درخت چڑھا دیا جائے تو موسم گرما میں نہایت خوبصورتی کے ساتھ بڑے بڑے تاریکی بڑے کچھو لوں کے گچھے لگے ہوئے بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں اس کے پتے گر جاتے ہیں اور بکثرت ٹوٹے ہر جہاں

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۶۔ پھول خوش نما معلوم ہوتے ہیں گلدانوں میں بھی کام آسکتے ہیں۔ درخت تخم کے ذریعے سے تیار ہوتے ہیں۔ پرورش کی واسطے ریلی مٹی مہولی کھا د مفید ہے۔ موسم گرما میں نئے اور چھوٹے درختوں کی دوسرے تہہ خاطر خواہ آبپاشی کرنی چاہئے۔

نوٹ نمبر ۲۰۷۔ یہ درخت بیلدار اور جھاڑی نما ہوتا ہے۔ اس کی بہت سی قسمیں یہاں باغیچہ میوزیم اور باغیچہ احمد آباد میں منگا کر لگائی گئی ہیں جو قسمیں کہ بیلدار ہیں او کو محرابوں اور تنگلوں پر چڑھاتے ہیں اور جو قسمیں جھاڑی نما ہوتی ہیں او کو جھاڑی دار درخت کی طرح لگاتے ہیں۔ اس کی اقسام موسم سرما میں پھول دیتی ہیں۔ موسم گرما اور بارش میں کبھی کبھی تھوڑے تھوڑے پھول آ جاتے ہیں۔ اس کی ہر دو اقسام کے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

نکل آتے ہیں۔ چنانچہ اس زمانہ میں خوب تراش تراش کر دینی چاہئے۔ اور انھیں ٹونٹوں سے جدید درخت بہم پہنچائے جاتے ہیں۔ نومبر میں بیج بکثرت لاتا ہے۔

ریڈمی کلنس۔ درخت پستہ قاصت تین سے چار فٹ تک بلند خوبصورت پتوں دار
آخر الذکر کے مشابہ ہے۔ صرف قد چھوٹا اور اس سے زائد گنجان اور سرسبز ہونا ہے۔ یہ قسم بہت پھلتی والی ہوتی ہے۔ زمین سے شاخیں جھوبھاتی ہیں تو جل جڑ پکڑا لیتی ہیں۔ ہمیشہ بکثرت لگے ہوئے نارنجی سرخ رنگ کے سوسا انچہ لاسے نالیدار پھول آتے رہتے ہیں۔ نومبر میں قلموں کے ذریعے سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

جیس من آلوڈیز۔ اس درخت کے پتے چمکدار گہرے سبز رنگ کے نوکدار ہوتے ہیں۔ پتوں میں پانچ سے سات تک گوشہ بیضاوی نوکدار پتوں ہیں اس میں کوئی کلام نہیں کہ بہت زیادہ جو درخت خوبصورت ہوتے ہیں اور ان میں ایک یہ بھی ہے۔ ہمیشہ گلابی سفید رنگ کے بڑے بڑے خوب پھیلے ہوئے پھول آتے ہیں جن کا درمیانی حصہ گہرا سرخ ہوتا ہے۔ موسم برش کال میں

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ ۲۔ درخت تخم۔ ڈابہ اور دبہ کے ذریعے سے زمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ قدرے ریت۔ لید کا سڑا ہوا کھا دغید ہے۔ یہ درخت بہاڑی اور میدانی مقام برا بھی طرح بالیدہ ہوتا ہے۔

اس کی فلمیں لگائی جاتی ہیں۔

اسٹنس: یہ درخت چھوٹا آٹھ سے بارہ فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے
تھوڑے صورت ہوتے ہیں۔ پتوں میں سات سے گیارہ تک گوشے تین تین چار چار
انچہ لائے کٹاؤ دار دندانے نما ہوتے ہیں۔ بھول اکثر آتے رہتے ہیں اور
اس زمانہ میں درخت نہایت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ بھول کسی قدر
بڑے قیف کی صورت کے شہرے زرد رنگ کے گچھوں میں آتے رہتے
ہیں بالائی صوبجات میں زیادتی سردی سے اس کا درخت زندہ نہیں رہتا
لیکن ان مقامات میں اگر مارچ میں تخم ریزی کر دی جائے۔ تو اکتوبر تک درخت
تیار ہو جاتا ہے اور بھول دیتے لگتا ہے۔

اسے پیو فلوریا۔ مذکورہ بالا کی ایک قسم ہے۔ اس کے پتے مثل پاپلی کے
بتوں کو ہوتے ہیں۔ اس کے درخت کلکتہ کے بوٹانی کل باغات میں موجود ہیں۔
آس ٹرے لس۔ اس کا درخت بڑا ہوتا ہے اور زرد رنگ کے کم و بیش
سرخ جتی دار تیر بوب کے پھولوں سے لدا ہوا ہوتا ہے۔ اسی کے مشابہ و صورت
سیرت میں ایک درخت ہے جس کا نام لاٹروبی جس کے پھول کسی قدر چھوٹے
اور رنگ میں کسی قدر زائد زردی مائل ہوتے ہیں۔ ملک آسٹریلیا سے ہندوستان
میں اس کو درخت لائے گئے ہیں۔ قلموں اور بچوں کے ذریعہ سے درخت بڑھا
جاتے ہیں۔

و سے لوٹی نا۔ اور انڈو لے ٹا۔ وہ اقسام ہیں جو پوند وغیرہ کے ذریعہ سے حاصل کی گئی ہیں۔ ان میں تپے بکثرت اور پھول چکدار سنہرے زرد رنگ کے ہوتے ہیں۔

کے پن سرس۔ کیپ سے یہ درخت لایا گیا ہے۔ پودہ خانوں میں لگانے کے لئے اس کی میلیں بہت مشہور ہیں۔ پھول کارنگ نارنجی سرخ ہوتا ہے۔
ڈن ڈے ٹا۔ یہ ایک نئی قسم ہے جو ملک آسٹریلیا سے ہندوستان میں لائی گئی ہے۔

اک ری موکارپس

اسکے بر۔ ایک قسم کا خوبصورت اور نازک بلیدار درخت ہے۔ متوسط قامت کے نالی وار زردی مائل سرخ رنگ کے پھول آتے ہیں۔ اور اکانڈ، کے پہاڑی مقامات میں خود رو پایا جاتا ہے۔ میدانی علاقوں میں خود رو سیری نظر سے نہیں گزرا میں نے کئی بار اس کے بیج بوائے۔ لیکن کبھی بھی نہیں جیسے "الان گی فلورس"، اس کی ایک قسم ہے جس کے پھول زرد اور سبز ہوتے ہیں۔ اور غالباً پہاڑی علاقوں میں یہ قسم بھی ہوتی ہو۔

پارمن ٹی را

کسری فی را۔ اس کا دوسرا نام کنڈل ٹری۔ اس کا درخت خلیج پیام سے لایا گیا ہے پھول خوبصورت سفید یا محض خفیف گلابی ہوتے ہیں۔ عجیب صورت کے پھلوں کی وجہ سے احاطوں میں لگانے کے قابل ہوتا ہے بیج بو کر درخت باسانی تیار کئے جاتے ہیں۔

اس جنس کے دیگر پسندیدہ اقسام جو باغات میں جگہ پانے کے مستحق ہیں وہ۔ اس ٹری۔ اس پر عم کیلونوائی ڈیز۔ بھی ہے پھولوں کی خوشگوار خوشبو کی وجہ سے ہندو لوگ بہت قدر کرتے ہیں۔ اور دوسری قسم اک سائی لوکا پرم۔ ہے جس کے پھول خوبصورت اور سفید رنگ کے ہوتے ہیں اور اس کے بڑے بڑے پھل ہوتے ہیں جو فلیو ہارن کے نام سے مشہور ہیں۔ اس کی تیسری قسم۔ ارک سائی کم انڈیکم۔ ہر یہ قسم اپنے پتوں کے بڑے ہونے اور پھلوں کے سیاہ ہونے کی وجہ سے مشہور ہے۔

کپ سی ڈی ایم

کی لئس۔ درخت خوبصورت اور بیدار ہوتا ہے پتے گہرے سبز اور پھول نالیدار نارنجی ہوتے ہیں۔ دیگر اقسام مثلاً لی لی سی فولی ایم۔ جس کے

پتے ہم شکل فرن کے بتوں کے ہوتے ہیں۔ کلکتہ میں خوب بالیدہ ہوتا ہے۔
 رہاں خمس پوش پودہ خانوں میں ہلکی طاقتور باغیچہ کی مٹی دیکر درخت لگایا جاتا
 ہے موسم بریکال میں دابہ سے درخت تیار کیا جاتا ہے۔ ہندوستان میں اس کے
 درخت کمیاب ہیں۔

فلرتھارن

کو مورنس۔ اس کا درخت متوسط قامت کا ہوتا ہے۔ اہلی وطن خیرہ
 ریشس ہے۔ پتے پتلے ایک سے دو انچ تک لانے ہوتے ہیں۔ شاخوں کے
 سرے پر گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں۔ انسان کی جھوٹی انگلی کی شکل
 و ز قامت کے عجیب طرح کے سفید پھل آتے ہیں۔ جزیرہ ماریشس میں
 اس کے پھلوں کا مربہ بنایا جاتا ہے۔ آرائش کے لئے۔ اس کے درخت
 ٹائے جاتے ہیں۔ کھلی ہوئی جگہوں میں۔ اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتی
 ہیں۔ اس کی ایک قسم بوجی رہتا ہے۔ جو یورپ میں زیر کاشت ہے۔
 ہمیں لگا کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

گنیش پترا

تولی صورت چھوٹے چھوٹے کینہ الاوراق کی بہت بڑی جنس ہے اگر معقول طایقہ سوکاشت کی جاتی تو بدرجہ تمامیت تولی صورت ہوتی ہے۔ اکثر اقسام کو بادی النظر میں میدانی علاقوں کی آب و ہوا موافق نہیں ہوتی۔ لیکن پھر بھی کلکتہ کے باغات میں کافی طور پر یہ جنس بالیدہ ہوتی ہے۔ اس جنس کی بہت سی اقسام کی جڑیں بوٹی دار ہوتی ہیں چنانچہ جڑوں کے ذریعہ سے آب و ہوا کی سخت بڑھائے جاتے ہیں۔ بعض اقسام جن کی پتیاں زیادہ دراز ہوتی ہیں ان کی پتیوں کو اگر خالص ریت میں دبا دیا جائے تو جڑیں موسم برتھ کال میں پھوٹ آتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۰۔ گنیش پترا۔ گنیش دار موسمی درخت ہوتا ہے۔ اس کی گانٹھیں سیاہ رنگ کی پتلی پتلی ہوتی ہیں۔ اس درخت کے پتے مغل کے مثل نرم اور چمک دار کانگریزی رنگ کے ہوتے ہیں پتوں کی شکل قدرے گول اور پچھلائی ہوتی ہوتی ہے۔ آخر موسم گرما میں اس کی گانٹھوں کو کوئی دلوں میں لگا کر گلاس ہاؤس یا فریم میں رکھتے ہیں۔ یہ درخت زیادہ تر می سے جلد گل جاتا ہے۔ اس لئے اس کے واسطے گرم مکان مفید ہوتا ہے موسم سرما میں یہ درخت ضائع ہو جاتا ہے۔ اس کی جڑ کو نکال کر بعد غم بہار ریت میں رکھتے ہیں۔ اس کے پھول گہرے نارنجی رنگ کو (بقیہ نوٹ برصغیر انڈیا)

ڈگ لے سیائی۔ یہ قسم بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ قریباً دس انچہ لائیا سیدھا درخت ہوتا ہے۔ اور اوپر چاکر چند پتیاں اور شاخیں نکلتی ہیں۔ پتیاں نشتر نما چار انچہ لائیں ملائم۔ خوش آئند۔ زردی مائل سبز ہوتی ہیں۔ جنوری اور اپریل کے درمیان کسی قدر بڑے اور نالیدار نارنجی سرخ رنگ کے پھول آتے ہیں۔ ہر موسم میں۔ برآمدہ یا خس پوش پودہ خانوں کے سایہ کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس کے لئے ایسی مٹی کی ضرورت ہوتی ہے کہ جو نہ بہت چکنے والی ہو اور نہ ایسی ہو کہ پانی بہت زیادہ جذب کرتی ہو۔ اگر گملوں میں لگانا منظور ہو تو چند بڑے بڑے ٹکڑے اینٹ کے اول رکھے جائیں۔ اور ان پر ایک تہ ناریل کے جڑوں کی بچھا دی جائے اور اس کے بعد نصف دوڑ تک ہلکی مٹی جس میں بتوں کی یوسیدہ کھاد اور دریا کا بالو ملا ہو۔ بھری جائے اور کسی قدر ناریل کے جڑے بھی ملا دئے جائیں تاکہ جو پانی ڈالا جائے وہ مٹی کو تر کرتا ہو ناریل کے جڑوں کے ذریعہ سے گملوں سے باہر نکل جائے۔ اس کے درخت ٹونٹوں کے ذریعہ سے آسانی بڑھائے جاتے ہیں۔

ٹیوبی فلورا۔ اس کا اصلی وطن ملک بونس ایرس ہے۔ اور کلکیہ کے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۔ یہ درخت عیش یا غ میں کثرت سے تھا۔ پرورش کو اسطیحا ہوئی تھی یہی۔ اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے پتی کا کھاد۔ گوبر کا کھاد۔ ان کا مرکب مفید ہے درخت گانٹھوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

قرب و جوار کے باغات میں عموماً پایا جاتا ہے۔ اس درخت کی ہلین میں بڑی بڑی رہتی ہیں اور شاخوں کے سروں پر ملائم نشتر نما پتے پانچ پانچ انچ لمبے ہوتے ہیں۔ اپریل میں لکھے گلابی اور زالی دار بلاناگوار پھول کے پھول ہوتے ہیں اور جب ان کا منہ کھل جاتا ہے تو دیکھنے میں مثل پونیا کے معلوم ہوتا ہے۔ اُن کی جڑیں پوٹی دار ہوتی ہیں۔ اور ظاہر مثل آلو کے معلوم ہوتے ہیں۔ گلوں میں اس کے درخت لگائے جاتے ہیں۔ لیکن ہر موسم کی سختی و نرمی کو برداشت کر سکتے ہیں۔ موسم سرما میں پوٹیوں کو جدا کر کے اُن کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ لیکن میرا تجربہ یہ ہے کہ اگر جڑوں کو صدمہ بھونچ جائے تو کچھ عرصہ کے بعد پھول دیتے ہیں۔

ڈاکٹر لینڈے صاحب اس درخت کو بچائے۔ گیس نیرا کے گلا کسی نیا تصور فرماتے ہیں۔ دماغ خطہ ہو پوٹانی کل رجسٹر ۱۸۴۵ء صفحہ ۳-۲

لیکٹلی نہ بہت خوبصورت و درخت پتے بڑے انسان کے دل کی صورت کے گہرے سبز ہوتے ہیں۔ پتوں پر ایک قسم کا سرخ رُوان ہوتا ہے جس کی وجہ سے اُن میں ملائمت آ جاتی ہے۔ پتوں کے نیچے کا حصہ گہرا سرخ ہوتا ہے۔ سیرت میں بیگونا سے بہت مشابہ ہے درخت قریباً دو فٹ بلند ہوتا ہے اور خوبصورت زردی مائل سرخ رنگ کے پھول متواتر آتے رہتے ہیں۔ اسے کی منیر کے پوٹیوں کے اس کی پوٹیاں ولایت سے

منگانی گئی تھیں جن کو میں نے اپنے جنگلہ واقع گوباٹی، کے برآمدہ میں لگایا تھا جن خوب بالیدہ ہوتیں اور پھول لائیں۔

اس پلنڈنس۔ اس کی پوٹی بڑے آلو کے برابر ہوتی ہے۔
 میگنی فائی کا۔ پر پوریا۔ یہ آخر الذکر دونوں اقسام کے درخت انگلستان
 سے میں نے طلب کئے تھے۔ درخت تو ضرور بالیدہ ہوئے لیکن پھول نہیں
 آئے۔ ایک قسم رسی فل گنس ہے۔ جس کے پتے گہرے سبز اور خوبصورت
 ہوتے ہیں۔

علاوہ مذکورہ بالا اقسام کے بہت سی دیگر اقسام ہیں جو ہندوستان کے
 خش پوش پودہ خانوں میں کامیابی کے ساتھ کاشت کی جاتی ہیں۔ یاد رکھنا
 چاہئے کہ اس جنس کی وہ اقسام جو پوٹی دار ہوتی ہیں۔ موسم سرما میں
 ضائع ہو جاتے ہیں۔ مگر پوٹیاں باقی رہتی ہیں۔ اس لئے مناسب ہے
 کہ اس موسم میں پانی کا دینا قطعی بند کر دینا چاہئے۔ مارچ میں پھر انہیں
 پوٹیوں کو جدید مرکب مٹی وغیرہ دیگر گلولوں میں لگا دینا چاہئے۔

۲۰۹ ”اسے کی مینز“

کثیر الاوراق پوٹی دار درختوں کی ایک جنس ہے۔ موسم برشکال

نوٹ نمبر ۲۰۹۔ یہ درخت گانٹھ دار موسمی بہار کا ہے۔ اس کی دقیقہ نوٹ جو منظر آمندہ

میں لگاتار بڑے بڑے نہایت خوبصورت پھول کسی قدر پھلتا ہے
 کے مشابہ آتے رہتے ہیں۔ اس کے پھول کسی قدر زاید
 جوڑے ہوتے ہیں۔ یہ عین بہت بڑی ہے اور اس کی اقسام بہت ہیں۔
 قریب قریب سب اقسام انگلستان کے تخم فروش تاجروں کے یہاں ملتی
 ہیں۔ دھوپ اور بارش سے بچائی جائیں تو درخت کو فائدہ ہوتا ہے۔

اگر چہ میں نے دیکھا ہے کہ گھلی ہوئی گلے میں گلے رکھے گئے ہیں اور بارش کا
 موسم اون پر گزرا ہے۔ لیکن ان کی بالیدگی وغیرہ میں کوئی فرق محسوس
 نہیں ہوا۔ البتہ کسی قدر پھوپوں کو نقصان پھونچا ہے اسکی جڑیں دور تک زمین
 میں نہیں جاتی ہیں اس لیے جوڑے گلے یا پھیلے ہوئے ظروف میں لگانا چاہیے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۹۔ گانٹھیں کو ٹڈیوں لگنوں میں بزمانہ آغاز موسم بارش لگاتے
 ہیں۔ اس کی بہار بارش میں ہوتی ہے اس کے پھول سفید۔ نیلے۔ اودے۔ رنگ کے
 ہوتے ہیں۔ پھول نہایت خوش رنگ ہوتے ہیں۔ اس امر کا خیال رکھنا چاہیے۔
 کہ اس کے جڑوں کے پاس کو ٹڈیوں میں پانی بھرا نہ رہے۔ ورنہ درخت گل جائیں گے۔
 اگر یہ درخت گلاس ہاؤس میں بزمانہ بارش رکھا جائے تو نہایت اچھی حالت میں رہے گا۔
 موسم سرما اس کی خزاں کا زمانہ ہے۔ جب بہار ختم ہو جائے تو آبپاشی رزقہ رفتہ رفتہ کم کرنا
 چاہیے۔ بعدہ اسکی جڑوں کو نکال کر ریت میں رکھے پر درش کی واسطے موٹی ریت۔
 اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے۔ پتی کا کھا دیا۔ سیاہ مٹی مفید ہے۔ دفعیہ نوٹ پر غور آئندہ

اگر گلوں میں لگانا ہے تو نصف دوڑ تک گلوں کو ایٹمٹ کے بڑے بڑے
 ٹکڑوں سے بھر دیا جائے۔ بعد ازاں ناریل کے جڑوں کی ایک تہ بچھا
 دی جائے اور پتوں کی خوب بوسیدہ کھاد میں قدرے ناریل کے چٹے
 صاف بالوں کو ملا کر بھر دیا جائے۔ اگر چوڑے منہ کے ظروف میں درخت لگانا
 ہے تو اول ایک تہ ناریل کے جڑوں کی بچھا دی جائے۔ اس کے بعد
 وہی مرکب مٹی جو گلوں کے لئے بنائی گئی ہے بھر دی جائے۔ اس کے بعد
 ظرف کو گیلے میں اس طرح ڈرکھا جائے کہ ظرف کا کنارہ گیلے کے کنارے پر
 رہے۔ جیسا کہ قبل ازین تصویر نمبر ۱۹ میں بتایا گیا ہے۔ اس طریقہ سے لگائی
 میں یہ فائدہ ہے کہ باہر سے دیکھنے میں درخت اچھی طرح معلوم ہوتا ہے۔
 اور ظرف کے سوراخوں میں ہو کر کیرے مکوڑے گھس آتے ہیں۔
 ان کے حملوں سے محفوظ رہتا ہے۔ جب مارچ کے مہینہ میں پوٹیوں سے
 انکھوے بھوٹتے ہوئے دکھائی دیں تو ایک انچہ مٹی میں اونکو دبوا دیا جائے
 اور ایک ظرف میں تین پوٹیوں سے زائد نہ رکھے جائیں انکھوے زمین کے
 اوپر ہو جائیں تو برابر آبپاشی کی جائے ورنہ ضائع ہو جاتے ہیں۔ جون سے
 اکتوبر تک کم و بیش بھولوں کی بہاڑی رہتے ہیں۔ نومبر میں پانی بالکل موقوف
 کر دینا چاہئے اور درختوں کو خشک ہونے کے لئے چھوڑ دینا چاہئے۔
 البتہ نومبر نمبر ۲۰۹۔ یہ درخت یہاں باغچہ احمد آباد میں کئی قسم کا موجود ہے۔

درختوں کو اسی حالت میں گملوں میں رکھے پہنے دیا جائے۔ اور جب مارچ کا مہینہ بھر آوے تو جدید گملوں میں پوٹوں کو مذکورہ بالا طریقہ پر لگایا جائے یا پوٹیوں کو گملوں سے نکال لیا جائے۔ لیکن ایسا کرنے میں بہت ہوشیاری کی ضرورت ہوگی۔ اور چند گھنٹہ نشیتر پانی دیکر جہاں تک ہوسکے مٹی کو نرم کر لیا جائے۔ ورنہ احتمال ہے کہ خشکی کے باعث اون کو صدمہ پھونچ جائے بعد ازاں مختلف اقسام کو علیحدہ علیحدہ قسم وار بالودیکر بڑے ٹھنڈے کی بوتلوں یا دیگر ظروف میں آئندہ ہونے کے موسم تک محفوظ طور پر رکھ دیا جائے۔

اسے کی مینہ کی کاشت کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ ہر ایک پوٹی کو ایک مٹھی پتوں کی بوسیدہ کھاد میں رکھ کر تالاب کی چوٹی میں لپیٹ کر رسی سے باندھ دیا جائے۔ بعد ازاں پوٹیوں کو کسی ایسے مٹی کے ظرف میں رکھ دیا جائے کہ جس میں پانی کے ٹکاس کے لئے سوراخ ہوں۔ اور پھر اس ظرف کو برآمدہ میں لٹکایا جائے۔ اور چوٹی کو ہمیشہ تر رکھا جائے۔ اس طریقہ سے اگر کاشت کی جائے تو اس کے انکھوے کھاد اور چوٹی کو توڑ کر باہر نکل آتے ہیں۔ اور درخت تیار ہو کر خوب بالیدہ ہوتا ہے اور پھول دیتا ہے اور نہایت خوشنما اور دلنریب معلوم ہوتا ہے۔ لاٹگی فلورا۔ اور البا۔ کے اقسام کی کاشت میں نے اسی طرح پر کی تھی۔

مسٹر گروٹ کے باغ واقع علی پور میں ایک گول چھوٹی کیاری ایک

درخت کے سایہ میں اسی کی تہی اور صاحب موصوف نے مجھ سے فرمایا تھا کہ درخت خوب بالیدہ ہو کر پھولوں کی اچھی فصل لائے تھے۔ یہ کیاری لکھی ہوئی زمین میں تھی۔

کیاری میں کنکر کی تر اس لئے بچا دی گئی تھی کہ بانی زمین میں زیادہ نہ بیٹھے اور کنکڑیوں کی وجہ سے زمین میں جذب ہوتا ہے۔ اوڑھتا ایسے تہہ نکلتے فرماتے ہیں کہ کھلے ہوئے حاشیوں پر لگانے کے لئے موسم برش کا میں۔ اسے کی میتیز کی برابری کوئی دوسرا درخت نہیں کر سکتا۔

یہ درخت بظاہر اسباب شاخوں کی قطع برید برداشت نہیں کر سکتا اور اگر تیز ہوا یا کسی دوسری وجہ سے زیادہ سدا سہ پھونچ جاتا ہے تو ان کی بالیدگی میں فرق آجاتا ہے اور درخت کمزور ہو جاتے ہیں۔ کونچیں بالو میں دبا دی جاتیں اور معمول آبپاشی ہوتی رہے تو بہت جلد زوردار تو خیر پودے ہو جاتے ہیں۔ میں نے کوشش کی تھی کہ علاوہ بالائی حصہ کے دوسرے حصہ دبا کر درخت

تیار کروں۔ لیکن کامیابی نہیں ہوئی۔ البتہ کامیابی ہوئی تو صرف ایسی قسم میں جس میں ایک شاخ تھی۔ ایسی قلم اس طرح کاٹی جاتی ہے کہ شاخ دار حصہ ایک انچ زمین کے اوپر ہے۔ اور وہ حصہ جو زمین کا اندر گڑا ہوا ہوتا ہے وہ بہتر لہ ایک کھونٹی کے ہوتا ہے جو بالائی شاخ دار حصہ کو جنبش ہونے نہیں دیتا۔ اور قلم اس طرح زمین میں گاڑی جاتی ہے کہ دس کی آنکھیں اور پٹیاں نصف دہی ہوئی

رہتی ہیں۔ اس طرح سے قلم لگائی جائے تو بہت جلد جڑ دار درخت تیار ہو جاتا ہے، شیشی میں پانی بھر کر اگر شلخ رکھ دی جائے تو اس میں جلد جڑیں نکل آتی ہیں اس طریقہ پر عمل اُس حالت میں کرنا چاہئے جب کسی اتفاقی صدمہ کی وجہ سے کوئی چیدہ اور کیاب درخت کے ضائع ہونیکا احتمال ہو۔ ورنہ قلموں کے ذریعہ ان درختوں کی افزائش خالی از خطرہ نہیں ہوتی۔ بات یہ ہے کہ یہ درخت خود پوٹیاں بہت پیدا کرتا ہے جن کے ذریعہ سے بآسانی درخت بمقابلہ قلموں کے حاصل کئے جاتے ہیں۔

اقسام ذیل کی کاشت نہایت قابل اطمینان طریقہ پر اپنے برآمدہ میں میں نے کی تھی ان میں وہ اقسام جو ٹی ڈیا۔ کے نام سے مشہور ہیں شامل نہیں ہیں۔ کیونکہ ان میں سے اکثر کے کاشت کی کوشش میں نے کی لیکن کچھ کامیابی نہ ہوئی۔ وجہ یہ تھی کہ اقسام ٹی ڈیا میں جھلکے دار پوٹیاں نہیں ہوتیں بلکہ بجائے پوٹیوں کے ان کی جڑ الابنی زمین کے اندر تک ہوتی ہے۔ اور شل اے کی منیز۔ کے خشکی کو برداشت نہیں کرتی۔

لانگی فلور ایجر۔ پھول بڑا صاف زردی مائل نیلگون ہوتا ہے۔ فی الحقیقت یہ قسم بمقابلہ دوسری اقسام کے سب سے زیادہ خوبصورت ہوتی ہے۔ اور اس کے درخت بہت زیادہ مضبوط اور عموماً پائنجائے والے ہوتے ہیں۔ قابل امتیاز بات اس درخت میں یہ ہے کہ اصل درخت کے ہر چار طرف بہت سے ٹوٹے

نکلنے ہیں۔

لانگی فلورا البا۔ مذکورہ بالا کی ایک قسم ہے اور اسی کے برابر خوبصورت ہوتی ہے۔ پھول بالکل سفید ہوتے ہیں۔

ناؤ کوئن۔ پھول بڑے گہرے نیلگوں تر دی نائل نارنجی جتنی داریاں تھیں۔ لانگی فلورا میجر کے مشابہ ہوتے ہیں۔ لیکن درخت کی خاصیت میں کسی قدر فرق ہوتا ہے۔ یعنی اس کے درخت نازک اور کم پھول لانے والے ہوتے ہیں۔ ام بروسی ورشافٹ۔ پھول بالکل سفید شفاف ہوتے ہیں۔ ان پر پتھری خولصورت دھاریاں ہوتی ہیں۔ درخت خوبصورت اور بکثرت پھولنے والا ہوتا ہے۔

ڈاکٹر۔ بوان ڈاڈ۔ کرل ورث۔ اور سائونی۔ کاشمار معمولی اقسام میں سے ان کے پھولوں میں خفیف سرخی ہوتی ہے۔ والوے سیاہ۔ سم ملی نا۔ بکثرت پھولنے والا بہت خوبصورت درخت ہے۔ اس کے پھول عجیب شکل اور سرخ رنگ کے ہوتے ہیں۔

گرانڈ ہی فلورا۔ بالکل مختلف شکل اور صورت کا درخت ہے۔ پتے بڑے اور خوبصورت ہوتے ہیں۔ پھول نیلے گلابی سفید جتنی دار ہوتے ہیں۔ اس کی پوٹیاں یعنی بلب انسان کی چھوٹی انگلی کے برابر موٹی اور قریباً چار انچ لانی ہوتی ہے۔ روبریا۔ دیلی گنس۔ کا درخت نازک ہوتا ہے اور پتے بہت چھوٹے پھول

بھی چھوٹے اور گلابی ہوتے ہیں۔ ”می ٹیار“ اور کارنیٹیا اس پلندنس کے پھول
 میں جگہ جگہ سرخی مائل رہتی ہے۔ وی وی کنس۔ اور آرک لی ادس۔ کی اقسام
 دونیں ہیں۔ بلکہ ایک ہے۔ پھول نہایت شوخ مٹرخ ہوتے ہیں اور بہت
 بڑے نہیں ہوتے۔ اس کارلٹ پر فکشن۔ کے پھول گہرے۔ مٹرخ رنگ کے
 ہوتے ہیں۔

جو اقسام کہ بہت خوبصورت بیان کی جاتی ہیں اون میں۔ آروبرا۔ ہے۔
 یہ قسم بہت نفیس و دانچہ قطروالے پھول گہرے مٹرخ رنگ کے ہلکے زرچتی دار
 ہوتے ہیں۔ علاوہ اس کے ایڈونس۔ اے مایس۔ اے لی کنس۔
 اس ٹیلا۔ جانی گنٹیا۔ آگ بنیا۔ مگنی فی کا۔ مزے پا۔ روزلیا۔ کا شمار بھی بہترین اقسام
 میں ہے۔

علاوہ مذکورہ بالا کے اور بھی کوڑیوں اقسام ہیں۔ جن کی کاشت کی جانی

۲۱۰ ”گلاس امی نیا“

مثل ”اے کی منیر“ کے اس کی بھی جنس بہت بڑی ہے اور پوٹی دار
 کثیر الاوراق درخت ہوتا ہے۔ اس جنس کی بعض اقسام اپنے بڑے بڑے بیضاوی
 نوٹ نمبر ۲۱۰۔ یہ درخت موسمی پھلوار کا ہے۔ اس کی گانٹھیں چھوٹی چھوٹی سیاہی مائل
 ہوتی ہیں۔ اور بے قدرے بیضاوی شکل کے روئیں دار کھر کھرے۔ یعنی بڑے بڑے آئندہ،

پتوں کی مٹھی بچک کی وجہ سے مشہور ہیں۔ موسمِ برشتال میں کسی قدر گول گھنٹی کی صورت کے قوب خیز جھکدار بھول لاتے ہیں۔ انگلستان سے اس کے درخت باسانی طلب کئے جاسکتے ہیں۔ اور کبھی کبھی نہایت خوبصورتی کے ساتھ پھولتے ہیں لیکن اس ملک میں ظاہراً زیادہ دن تک قائم نہیں رہتے۔ غالباً اس کی وجہ یہ ہے کہ معمول احتیاط ان کی پرورش پر درخت میں نہیں کی جاتی۔ طریقہ کاشت ان کے لئے وہی موزوں ہے جو اسے کی منیز کے لئے بتلایا گیا ہے۔ سرجی کپٹن صاحب فرماتے ہیں کہ اس کے پھولوں میں زیادہ شوخی عموماً اُس وقت آتی ہے جبکہ اس کو درخت السی جگہ رکھے جائیں کہ براہ راست آفتاب کی شعاع اُن پر نہ پڑے۔ اور جن پھولوں پر اُسی کے پتوں کا سایہ پڑتا ہے اُن کے رنگ بمقابلہ گھلے ہوئے پھولوں کے زیادہ شوخ ہوتے ہیں۔ اس کے درختوں کو آفتاب کی شعاعوں اور برشتال کی بارش سے حفاظت میں رکھنا چاہئے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۔ ہوتے ہیں اس کی بہت قسمیں ہیں۔ چند قسمیں اس کی باغیچہ احمدیہ میں لگائی گئی تھیں۔ اس کا درخت نازک ہوتا ہے۔ پھول غفلت رنگ کے نازک اور اور خوش رنگ ہوتے ہیں۔ اس کی گانٹھوں کو زمانہ آغاز موسم سرما کو نڈیوں میں لگا کر فریم گلاس باؤس میں رکھتے ہیں۔ اس درخت کو سردی اور زیادہ رطوبت نقصان پہونچاتی ہے۔ گلاس باؤس اور فریم کی مصنوعی گرمی اسکی بالیدگی کے لئے مفید ہے۔ درخت گانٹھوں کے ذریعہ سڑ بھائے جاتے ہیں۔ پرورش کیواسلے سیاہ مٹی۔ موٹی ریت (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

خس پوش پودہ خانوں میں اس کے درخت بالیدہ ہوتے ہیں اور بکثرت پھول لاتے ہیں۔ مسٹر کولس ہارڈنگ فرماتے ہیں کہ رنگون میں پھولے ہوئے درختوں کا پیوند انہوں نے لگایا تھا اور ان پیوند شدہ درختوں سے بیج حاصل کر کے جدید درخت پیدا کرنے میں ان کو خوب کامیابی حاصل ہوئی تھی۔ انہوں نے بیجوں کو چوڑے ظرف میں بویا تھا۔ جس میں پانی کے نکاس کا معقول انتظام تھا۔ بالو اور پتوں کی چھٹی ہوئی بوسیدہ کھاد ملا کر بیج بوائے تھے اور ظرف کو ایک شیشہ سے ڈھنک دیا تھا ایک ہفتہ میں بیج پھوٹ آئے اور قریباً ایک ماہ میں نوخیز پودے ایسے ہو گئے تھے کہ ان میں سے ایک ایک پودے کو علیحدہ علیحدہ گلوں میں لگایا تھا۔ بعد اُن پر ”بل گلاس“ اسوقت تک رکھا جب تک کہ وہ نوخیز پودے زور دار اور پوٹی دار درخت نہ ہو گئے میرا خیال ہے کہ مسٹر کولس ہارڈنگ کو تازہ بیجوں کی وجہ سے کامیابی ہوئی تھی۔ میں نے جو بیج انگلستان سے منگائے تھے وہ نہ جمے تھے۔ معلوم ہوتا ہے کہ وہ پُرانے تھے۔ ڈاکٹر بیوٹ صاحب اندور سے ایگری ہارٹیکل چل سوسائٹی کو بمضمون ذیل تحریر فرماتے ہیں۔

میرا تجربہ ہے کہ ”گلاس“ امی نیا۔ سال میں دو بار پھول لانے والا تیار کیا جائے تو بہت اچھا ہوتا ہے جنوری میں اس کی پوٹیاں میں نے لگائی تھیں جو اپریل بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۰۔ پتی کا کھاد اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب استعمال کرنا چاہیے

پکھولیں اور مٹی میں درخت خشک ہو گئے چنانچہ انھیں پوٹوں کو خوب سونے لیا جا
 دنوں کے بعد اکھوے و کھلانی والے توکملوں میں اون اون کے سارے دیار و پاش
 برابر جاری کھی گئی جو آگست اور ستمبر میں دوبارہ پھول لائیں اس طرح سب پرورش
 کرنے میں یہ فائدہ ہے کہ بمقابلہ ایک با پکھوے والی پوٹیوں کے یہ پوٹے درختیں
 نفیس اور زیادہ دیر پا ہوتی ہیں۔

گلاکس اسی مینا۔ کو مو سمر پر شکل میں نکلی ہوئی جبر میں لگنا چاہئے۔
 مضر ہوتا ہے اور سیرانی کرتے وقت مائل کتنا ضروری ہے۔ تاکہ بانی پوٹوں
 نہ پڑے۔ احتیاط کے ساتھ جڑوں پر پانی ڈالا جائے۔ اس کو بانی کو گلاس
 کے مقبول انتظام کی ضرورت ہوتی ہے اس لئے ضرور ہے تاکہ اس کے پانی
 بڑے ٹکڑے اینٹوں کے بانی جبر نے کے لئے رکھ دئے جائیں۔

اس کی خشک پوٹیوں پر چوبے اور چوبیاں زیادہ رغبت کے ساتھ
 دوڑتی ہیں۔ اور تھوڑے عرصہ میں کتنا ہی زیادہ مقدار میں ہوں لکھا جاتی
 ہیں۔

گلاکس ای نیا۔ کی بہت اقسام ہیں۔ بعض کے پھول سیدھے اور
 بعض کے جھکے ہوئے ہوتے ہیں۔ بہت سی جدید اقسام سوئڈن کے حامل کی گئی
 ہیں۔ اس کا پوند۔ اس پی سی اوسا کو ساتھ کیا جاتا ہے خاص طور پر جدید اقسام
 کے بیج ولایت سے علیحدہ علیحدہ پکھوں میں طلب کئے جاسکتے ہیں اور بہترین

نہایت کی پتیاں سے۔ جب یہ درخت تیار کئے جائیں۔ یورپ کے تخنم
 کے درختوں کی فہستوں میں اس کی تمامی اقسام کے نام درج ہو جاتے ہیں
 کے کوئے نام۔ کلمتہ اور دیگر مقامات میں اس کا درخت بکثرت پایا جاتا
 ہے۔ لیکن اس کے پھول اور نہ کورہ بالا اقسام کے پھولوں میں بہت فرق
 ہوتا ہے۔ اس کا درخت بڑا اور خوب بامسیدہ ہوتا ہے۔ اور چکدار۔

انسان کے دل کی شکل کے پتوں کی وجہ سے درخت مشہور ہے نومبر میں
 پتے پڑنے لگتے ہیں۔ وی مائل نیلے پھول آتے ہیں۔ کلیاں کسی قدر توقف
 کے ساتھ آتی ہیں مگر طاقتور اور خوب بوسیدہ کھاد مٹی میں ملا کر گلوں میں نصب
 کرنا چاہئے اور زمانہ بالیدگی میں پانی سے کوتاہی نہ کرنی چاہئے اور چھلکے دار پتوں
 کو کسی دوسرے طرف میں تا اختتام زمانہ سکون یعنی دسمبر سے مئی تک
 رکھ دینا چاہئے۔

”اس کی زن تھس“

اس جنس کے درختوں کا اصلی وطن مرطوب جنگلات ہیں۔ اور اس کی
 اکثر اقسام ملک آسام میں پائی جاتی ہیں۔ پتوں کی شکل و صورت اور طریقہ
 نمو کے لحاظ سے قسم۔ ہویا۔ کے بہت مشابہ اس کے درخت ہوتے ہیں۔ لیکن
 دونوں کے پھول ایک دوسرے سے بہت مختلف ہوتے ہیں۔ اپنے اصلی

وطن میں اس کے درخت دوسرے درختوں کے سہارے سے کڑے رہتے ہیں۔ اور بیان کیا جاتا ہے کہ یورپ میں چوٹی اور قدرے تالاب کی سٹری ہوئی مٹی اور گلوں کے ٹکروں میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں اور کسی لکڑی میں چوٹی لپیٹ کر تار سے باندھ دی جائے اور اس پر اس کا درخت چڑھا دیا جائے تو خوب پھول لاتا ہے۔

مذکورہ بالا طریقہ کاشت سے واضح ہے کہ ہندوستان میں کامیابی کے ساتھ کاشت کرنے کے لئے سبز گھاس پات کی بوسیدہ کھاد کی مٹی اور کھلی ہوئی جگہ ضروری ہے۔ لگاتار کے قریب وجوہات میں ان کو درخت بہ نسبت مجموعی بالیدہ ہوتے ہیں لیکن جیسا ہونا چاہئے ویسے نہیں ہوتے چونکہ یہ ایک نفیس اور خوبصورت درخت ہے اس لئے پرورش و پرداخت میں ویسی ہی کوشش و احتیاط ہونی چاہئے۔ جس کا کہ وہ اپنی خوبصورتی کی وجہ سے مستحق ہے۔ پودہ خالوں میں بھی ان کی کاشت کامیابی کے ساتھ ہو جاتی ہے۔ لیکن پھول زیادہ نہیں لاتا۔ موسمِ بہار میں قلیں لگائی جاتی ہیں۔

گرانڈی فلورس۔ ہندوستان کا ویسی درخت ہے کسی دوسری چیز کے سہارے سے قائم رہتا ہے۔ ستمبر میں خوبصورت چمکدار سرخ رنگ کے سیاہ و معارید پھول مثل بگل کے آتے ہیں۔

می ٹی ایس ٹس۔ پھول کا رنگ شمع سرخ ہوتا ہے۔ اور دو ٹیندار ہوتا ہے

اس کے پھول بہ نسبت مذکورہ بالا کے چھوٹے ہوتے ہیں۔ دیگر اقسام جو زیر کاشت ہیں ان کے نام یہ ہیں۔

راکس برگیاٹی۔ زبریں نس۔ لانگی فلوئرس۔ فلی گنس۔ اس میں ڈی ڈس۔ بوسیانس۔ اور اس پی او سٹس۔ تمام اقسام کے درخت جڑوں کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں اور ان سب کی کاشت مثل اس آرکڈ کے کرنی چاہیے جن کو کسی دوسرے درخت کے سہارے کی ضرورت ہوتی ہے۔

”کلوجیا“

نوٹوینا نا۔ اصلی وطن ملک سیلون ہے اور نیلگری کے پہاڑوں میں بکثرت پایا جاتا ہے درخت پستہ قامت ہے اور اپنے پتوں کی عجیب شکل جو مثل گونچے کے ایٹھے ہوئے ہوتے ہیں۔ اور اس کے پھول چمکدار نیلگوں ہوتے ہیں۔ موسم برشکال اور سرما میں کلیاں آتی ہیں اور مرطوب زمین بہت مفید ہوتی ہے میدانی علاقوں میں اس کی تخم ریزی اکتوبر میں اور پہاڑی علاقوں میں ہر موسم میں کی جاتی ہے۔ نوخیز پودے جب اوکھڑے جائیں تو اونکو گولوں۔ یا دوسرے ظروف میں پانی بھر کر نصب کرنا چاہیے۔ پتی کے پہاڑی علاقوں میں بکثرت پایا جاتا ہے۔



دو ٹی ڈیریا

ملک امریکہ کا ایک جھاڑ ہے اور اس کا شمار قسم ذیل میں کیا جاتا ہے۔
اسے مایلس ایک قسم کا طویل القامت جھاڑ جس کے نیچے سے اوپر تک
روئیں ہوتے ہیں۔ اس میں سرسبز ایک پھول گلابی رنگ کا لابی ڈنڈی دار درخت
کی بالائی شاخ میں لٹکا ہوا ہوتا ہے۔ اس کے پھول اسے کہہ سیر کے پھول
سے کسی قدر بڑے اور جھدے ہوتے ہیں۔ طریقہ کاشت وہی ہے جو اسے کہہ سیر
کے لئے بتایا گیا ہے۔

دائی سیوٹوما

ملک امریکہ کے جھاڑ دار درختوں کی ایک جنس ہے۔ اور اسے کہہ سیر۔
گس نیر یا اورٹائی ویا سے بہت مشابہت رکھتی ہے۔ ہندوستان میں اقسام
ذیل پائی جاتی ہیں۔

ریکٹم۔ پھول شریخ اور زرد ہوتے ہیں۔ پتے کسی درخت اور بیاضی نوکدار
روئیں دار ہوتے ہیں۔ پتوں کا زیریں حصہ گہرا عنبی ہوتا ہے۔

لٹری نیانم۔ یہ ایک قسم ہے جن کے پھول کسی قدر سفید نشی اور زرد چتی دار
ہوتے ہیں۔ پتوں کا رنگ گہرا بنر سفید و عاریدار ہوتا ہے۔

اس کی ایک قسم سی منی۔ اور ایک قسم۔ ہاؤڈلس ہے۔

”سنٹرس لی نیا“

نوعی صورت، پتوں والے درختوں کی ایک جنس ہے جو پرنس گائی نا۔ اور جنوبی امریکہ کے دیگر حصوں میں بکثرت پائی جاتی ہے۔ اس کے درخت ایک سے دو فٹ تک بلند ہوتے ہیں۔ پھول کاسٹے دار ہوتے ہیں۔ عموماً اُن میں کسی قدر سفیدی ہوتی ہے۔ یا کوئی دوسرا ہلکا رنگ نمایاں ہوتا ہے۔

سایہ دار رنگ گھاس پات کی بوسیدہ کھاوا اور پانی کے نکاس کا معقول انتظام کرنا، کے لئے ضروری ہے۔ دیگر اقسام پر زیر کاشت ہیں وہ حسب ذیل ہیں۔
برے ٹی سینٹس پکٹا۔ گلیریشیا لی کا۔ وٹے ٹا۔ اور بلالٹا۔

”ای پس کیا“

پستہ قاحست کثیر الاوراق درختوں کی ایک جنس ہے جو ملک نیو گرینڈا میں کثیر الوجود ہے کتاب ہذا کی پہلی اشاعت میں اس کو ہرٹوڈسی ڈیا۔ کے ذیل میں درج کیا گیا ہے۔ ہندوستان میں اقسام ذیل خش پوش پودہ خانوں کے سایہ میں خوب بالیدہ ہوتی ہیں پتوں کی خوب سیو کہا دیا اور باغچہ کی مٹی جس میں پُرانا چونا یا کنکر ملا دیا گیا ہو بہت مفید ہوتی ہے۔ اس کی جڑیں تیلی اور نازک ہوتی ہیں جب

جب کسی جگہ لگا دیا جاتا ہے تو وہاں سے اوکھاڑنے میں جڑوں کو سخت صدمہ پہنچنے کا اندیشہ رہتا ہے۔ مصنوعی پہاڑوں اور معلق ٹوکریوں میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں ٹونٹوں کے ذریعہ سے جو بکثرت نکلتے ہیں درخت آبشاری تیار کئے جاسکتے ہیں اور دوسرا طریقہ یہ بھی ہے کہ موسم بربکال میں بالودیکر پتی دبا دی جائے تو جڑیں پھوٹ آتی ہیں۔

کرن ٹالین سس۔ پتی انسان کے دل کی صورت کی ہوتی ہے۔ نیچے کے حصہ کا رنگ ارغوانی ہوتا ہے۔ پھول مثل نیلوفر کے ہوتے ہیں۔ بیج کا رنگ زرد اور زالی کا رنگ سفید ہوتا ہے۔ پھول بڑے اور خوبصورت ہوتے ہیں۔
فل گی ڈا۔ پھول کسی قدر لائے ایک طرف کو ٹھکے ہوئے دندانے دار ہوتے ہیں۔ پھول کا رنگ چمکدار سرخ ہوتا ہے۔

مے مالی کا۔ اس کے حالات معلوم نہیں۔
وٹو سا۔ بیان کیا جاتا ہے کہ درخت خوبصورت ہوتے ہیں۔ لیکن دیکھا نہیں۔

۲۱۱ ”سینٹ پایا“

آیونن تھا۔ بالکل ایک نئی جنس بدرجہ غایت خوبصورت پھول لانے والی جھاڑ کی ہے جو مشرقی افریقہ کے پہاڑی علاقوں سے لائی گئی ہے۔ اس کے

نوٹ نمبر ۲۱۱۔ یہ درخت پستہ قامت ہوتا ہے۔ اس کے پتے نرم دلیقہ نوٹ برتنو اندہ

پتے شکل و سیرت میں چھوٹی پتیوں والے گلاس اسی نیا۔ کے مشابہ ہوتی ہیں اور پتوں پر بارش یا پانی کا پڑنا برداشت نہیں کر سکتا۔ اس کے پھول کا رنگ گہرا بنفشی نیلگوں ہوتا ہے۔ اور وسط پھول میں زرد رنگ کی ڈھٹی بیکھریوں سے کچھ اُبھری ہوئی ہوتی ہے۔

ال بی کینس۔ یہ ایک جدید قسم ہے جس کے پھول سفید ہوتے ہیں۔ پانی کے نکاس کا معقول انتظام اور بارش و تند ہوا سے حفاظت کا ہونا کاشت کے لئے ضروری ہے۔ تخم اور جڑوں کے ذریعہ سے درخت باسانی بڑھائے جاسکتے ہیں۔

بقیہ نمبر ۲۱۱۔ اور روئیدار ہوتے ہیں۔ اس کے چند درخت باغیچہ احمد آباد کے گلاس ہاؤس میں رکھے ہوئے ہیں نیلے رنگ کے پھول آخر موسم سرما میں کھلتے ہیں سردی سے درخت ضائع ہو جاتے ہیں۔ اور رطوبت سے پتے گل جاتے ہیں۔ بدین وجہ اس درخت کو فریم اور گلاس ہاؤس میں لگاتے ہیں۔ اس درخت کو مصنوعی گرمی فائدہ پہونچاتی ہے۔ درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں اور یہ درخت ایک مدت تک قائم رہتا ہے۔ اس کو چھوٹی بھوٹی کوٹلیوں میں لگاتے ہیں۔ آبپاشی احتیاط کے ساتھ کرتی چاہئے۔ زیادہ پانی نقصان پہونچاتا ہے۔ پرورش کے واسطے سیاہ ٹی۔ موٹی ریت۔ پتی کا کھاد۔ اینٹ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں کا مرکب استعمال کرنا چاہئے۔

”ڈرمی مونیا“

پستہ قامت اور چڑھنے والے درخت کی ایک جنس ہے جو بنوبی امریکہ سے زیادہ تر آتی ہے۔ مرطوب جگہ اس کو مرغوب ہے اور شل گس نیرا۔ کے بڑے بڑے۔ گھنٹی کی صورت کے پھول آتے ہیں۔ طاقور ہلکی مٹی بہت موافق ہوتی ہے۔ موسم برشکال میں قلیں بالو میں جلد جڑ پکڑ لیتی ہیں۔ متعدد اقسام زیر کاشت ہیں۔ لیکن ان سب میں۔ مارمورے ٹا۔ ٹوریل دی۔ اور بانی کلر۔ بہترین اقسام میں سے ہیں۔

”اس ٹرپ ٹو کارپس“

رک سی آئی۔ ایک قسم کا دلفریب ہمیشہ رتبے والا چھاڑ ہے۔ جس کے پتے مثل پریم روز کے زمین پر پھیلے ہوئے ہوتے ہیں ایک یا پھول ہلکے نیلے رنگ کے چھوٹی چھوٹی ڈنڈیوں میں آتے ہیں مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے لئے یہ درخت بہت موزوں ہوتا ہے اور بھی چند دیگر اقسام اس قابل ہیں کہ ان کی کاشت ہندوستان کے باغات میں کی جائے۔

نوٹ نمبر ۲۱۲۔ اس درخت میں پھول درمیان موسم سڑتے ہیں درخت مذکور کی شاخیں بیلدار ہوتی ہیں۔ اس لئے اس کو مصنوعی پہاڑیوں میں لگاتے ہیں (بقیہ نوٹ بطور آئندہ)

”یوٹری کیو لے ریا“

رے ٹی کیو لیٹا۔ اور ٹکلیں اوسا۔ ایک قسم کی یہ دونو خود روگھاس ہیں جو دلہ لی مقامات اور وہاں کے کھیتوں میں پائے جاتے ہیں۔ مصنوعی پہاڑیوں کے آبی مقامات میں لگانے کے لئے بہت کارآمد ہیں ان کا بیان اس موقع پر صرف خیال معلومات باغبانی نہیں کیا گیا ہے۔ بلکہ خیال رفع الزام کیا گیا ہے کہ یورپ والوں پر بعض اوقات یہ الزام لگایا جاتا ہے کہ وہ ہندوستان کے مخصوص ویسی بھولیدار درختوں کو زبردہ قابل توجہ نہیں سمجھتے۔

”برو والیا“

ای لیٹا۔ پستہ قامت موسمی سیدھا اوگنے والا۔ تخم ریزی سے سات آٹھ

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۲۔ تاکہ پھل کر پہاڑی کو چھپائے۔ جبوقت اس میں پھول کھلتے ہیں تو پہاڑی نہایت خوش نما معلوم ہوتی ہے۔ پھولوں کا رنگ نیلا ہوتا ہے۔ اس کے درخت بڑے اور تخم کے ذریعے سے باسانی بڑھائے جاسکتے ہیں موسم گرما کی سخت دھوپ اس کے پتوں کو خشک کر کے بد نما کر دیتی ہے۔ اگر اس کے درخت کو ٹڈیوں میں لگائے گئے ہوں تو او کو سایہ میں رکھنا چاہیے اور پہاڑیوں کے درختوں کی آبپاشی خاطر خواہ کرے۔ پرورش کو واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ معمولی کھاد۔ استعمال کرنا چاہیے۔

ہفتہ بعد پھول لانے والا درخت ہے، اور بکثرت چھوٹے چھوٹے چمکدار نیلگوں پھول آتے ہیں۔ جو بہت عرصہ تک قائم رہتے ہیں۔ خواہ گلوں میں یا کھاری میں جہاں کہیں لگاتا ہو اس کے پودوں کو بہت گنجان لگانا چاہئے۔ میدانی علاقوں میں اس کے بیج اکثر بریں بونے جاتے ہیں۔ اور کبھی میں تھوڑے تھوڑے وقفہ سے ہر موسم میں۔ اسی لٹیٹا۔ گراٹھی فلورا۔ کے پھول بڑے اور زردی مائل نیلگوں ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم اور ہے۔ جس کے پھول بالکل سفید ہوتے ہیں

”می میولس“

اس کا درخت چڑھنے والا ہوتا ہے۔ پھول زرد رنگ کے سرخ چتی دار بڑے بڑے خوبصورت کھلے ہوئے منہ کے ہوتے ہیں اور ہر موسم میں قابل تعریف سمجھے جاتے ہیں۔ پیوند وغیرہ کے ذریعہ سے بہت قسمیں حاصل کی گئی ہیں اور پھول ملاوہ نیلے رنگ کے سب رنگ کے ہوتے ہیں۔

کارڈی منٹس۔ اس کے پھول سرخ ہوتے ہیں اور درخت پائدار دوسے تین فٹ تک بلند ہوتے ہیں۔

وے ری گے ٹس۔ لک چلی۔ سے اور گٹ ٹے ٹس۔ لک۔ کلی فورنیا۔ سے لائی گئی ہیں اور ان دونوں اقسام سے پیوند وغیرہ کر کے متعدد اقسام کے درخت حاصل کئے گئے ہیں۔ جن کے پھول بدرجہ فائیت خوبصورت

ہوتے ہیں۔ دوسری مشہور اقسام۔ رُوزلیں۔ اور ڈپلیں۔ ہیں۔ آخر الذکر کے
 پھول دوہرے ہوتے ہیں جنسِ بُدان اقسام میں سے ہے جو اپنی خوبصورتی
 کی وجہ سے باغات میں جگہ پانے کے قابل ہے۔ اگرچہ اس کا شمار موسمی درختوں
 میں نہیں ہے لیکن پرورش پر داخت مثل موسمی کے کرنا چاہئے۔ اس کے
 بیج بہت چھوٹے ہوتے ہیں۔ اور بہترین طریقہ پونے کا یہ ہے کہ بہت باریک
 بالوں میں ملا دئے جائیں۔ بعد ازاں کسی چوڑے منحنی کھنڈ یا صندوق میں بچھنا
 بالوں پر قرار دے مٹی میں ملا کر بھرا جائے اور اس میں بالوں کے بیج چھٹک دئے جائیں
 پانی تخم زری سے پہلے مٹی میں ڈال دیا جائے۔ اس کے بعد اوپر سے نہ ڈالا جائے
 جب مٹی خشک ہو چلے تو کسی دوسرے طرف میں پانی بھر کر اس طرف کو رکھ دیا
 تاکہ اس کے سوراخوں کے ذریعہ سے پانی جذب ہو کر مٹی نرم ہو جائے جب پودے
 کسی قدر بڑے ہو جائیں تو ان کو اکھاڑ کر علیحدہ علیحدہ چھوٹے گلوں میں
 لگا دیا جائے۔ جلد جلد ایک گلدے سے دوسرے گلدے میں نصب کرنا بہت مفید ہوتا ہے
 طاقت ور کھاد جس میں بالوں کا جزو زیادہ ملا ہوا بہت مفید ہوتی ہے۔ یہ آبی جنس
 ہے۔ اس لئے اس کے گلوں کو اس طرح رکھا جائے کہ نصف پانی میں ڈوبے
 رہیں میدانِ علاقوں میں اکتوبر میں اور پہاڑی میں مارچ میں تخم زری کرنی چاہئے
 مسکائس مشک کا یہ درخت ہے جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں
 ہوتا ہے۔ اونا کمانڈ میں اس کا درخت تکلیف دہ ہونا بیان کیا جاتا ہے۔

میرا خیال ہے کہ ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس جنس کی خوبصورت اقسام کی کاشت کی امید کرنی فضول ہے۔ موسم سرما میں آبسائی تخم بولر پودہ تیار کی جاسکتی ہے لیکن موسم گرما کے آغاز ہی میں ضائع ہو جاتے ہیں۔ اوٹا کمانڈر کے باغات میں اس کے درخت میں نے دیکھے ہیں لیکن دہاں بھی شاید اور نیا ورنہ تھے۔

جنرل ارٹری بیکر صاحب فرماتے ہیں کہ سایہ میں خوب ہوتا ہے۔ ہالیوڈ کے کوہی علاقوں میں اس کی کاشت بہت کامیابی کے ساتھ کی جاتی ہے۔ پہاڑی مقامات میں مارچ میں اس کے بیج بودے جاتے ہیں۔ اور ایک ایک پودھے کو ایک ایک گلی میں لگایا جائے اور تھوڑے تھوڑے دنوں کے بعد گلی تبدیل کر دے جایا کریں۔ بلاشبہ سایہ بہت مفید ہوتا ہے۔ اس کے پتے اقسام۔ گول ڈن جم۔ اس پارک۔ وکٹوریہ کلا تھ آف گولڈ۔ بی جیو۔ کے عام پسند ہوتے ہیں۔ پیوند کے ذریعہ سے اس کی جو اقسام حال کی گئی ہیں اون کے پتے بلاشبہ خوبصورت ہوتے ہیں اور جو اقسام پتے کی خوبصورتی کی وجہ سے کاشت کی جاتی ہیں اون میں سے ایک یہ بھی ہے۔

”سکران تھس“

یہ ایک موسمی درخت ہے جو دیکھنے میں بھولا ہوا تو بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے

لیکن جس زمانہ میں پھول کی بہار ختم ہو جاتی ہے تو بدناما معلوم ہوتا ہے۔ اور شاخیں پھیلی ہوئی بھی خراب معلوم ہوتی ہیں۔ پھول کثرت عجیب شکل کے کسی قدر چھوٹے مختلف اللون ہوتے ہیں۔

میدانی علاقوں میں تخمیری اکتوبر میں کی جاتی ہے اور پہاڑی علاقوں میں مارچ میں ہلکی زوردار بالوٹلی ہوئی مٹی میں تخمیری کرنی چاہئے۔ اس کے درخت کی پودھ کو ایک جگہ سے دوسری جگہ اکھاڑ کر لگانے سے نقصان پہنچ جاتا ہے۔

”کل سی اولاریا“

دی لس پرنس۔ یہ ایک موسمی درخت جس کی کاشت کو انگلستان میں پوند وغیرہ کے ذریعہ سے درجہ کمال پر پہنچایا گیا ہے۔ انگیز تخم فروش تاجروں سے

نوٹ نمبر ۲۱۳۔ یہ فصلی پھلوار ہے۔ اس کے پھول نہایت نازک اور دلکش ہوتے ہیں اس کی بہار موسم سرما میں ہوتی ہے۔ اس کے تخم ہمالیہ سیڈ اسٹور سے حاصل ہو سکتے ہیں۔ اس کی پرورش کیوا سٹے۔ پتی کا کھاد۔ گوبر کا کھاد۔ سیاہ مٹی۔ قدرے ریت کا مرکب مفید ہے۔ اس کی بہار موسم سرما کے آخر میں ختم ہو جاتی ہے۔ اس درخت کو کسی قدر سایہ دار مقام پر رکھنا چاہئے۔ تیز دھوپ اس کو مہلہ خراب کر دیتی ہے۔

دستیاب ہو سکتا ہے۔ اس کے پھول مثل تھیلی کے ہوتے ہیں۔ اور باقاعدہ کاشت کی گئی ہو تو نہایت خوبصورت پھول آتے ہیں۔ میدانی علاقوں میں اس کی تخم زری ہلکی مٹی دیکر اکتوبر میں کی جاتی ہے اور پہاڑی میں آغاز مارچ جب پودھ میں چار چار چٹیاں نکل آئیں تو ان کو علیحدہ علیحدہ گھلوں میں مستقل طور پر نصب کر دینا چاہئے ہلکی اور زوردار مٹی جس میں بالو اور پتوں کی بوسیدہ کھا ذرایہ مقدار میں ملی ہو مفید ہوتی ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت میں زیادہ دشواری نہیں ہوتی۔ میدانی علاقوں میں میری نظر سے نہیں گزرا کہ اس کی کاشت قابلِ اطمینان ہوئی ہو۔ زرد پھول والی قسم جس کا نام پین نے ٹا۔ ہے۔ اور جو عموماً پانی جاتی ہے اس کے درخت خوب بڑھتے ہیں اور ہندوستان کے میدانی علاقوں میں کثیر الوجود ہے۔

اس کی وہ اقسام جو شانوں اور پتوں کے لئے مشہور ہیں اون کی کاشت صرف پہاڑی علاقوں میں کی جاسکتی ہے۔ ان کے پھول چمکدار مختلف اللون ہوتے ہیں اور گھلوں میں لگے ہوئے نہایت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔

”ورلس کلم“ (مولی بن)

اس کے درخت سیدھے بلند قامت گھردرے صورت میں مثل خوردہ گھاس کے ہوتے ہیں۔ بکثرت زرد رنگ کے متوسلہ قاسم کے پھول آتے ہیں اور باغوں

کے لئے کچھ خوش نامیں ہیں۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر میں نیچے بولے جاتے ہیں اور پہاڑی میں ماسچ۔

تھپ سس۔ ٹنڈی ڈروگ میں بطور دیسی درخت کے ہوتا ہے ہندوستانی اس کو کا دو۔ ہوگ سو پو۔ یعنی جنگلی تماکو کہتے ہیں۔

”ایلیں سوا“

ان کی سی فو لیا۔ انگریزی نام ”ماسک فلاور“ درخت چھوٹا اور بد نما ہوتا ہے سرخ رنگ کے چھوٹے چھوٹے پھول آتے ہیں۔ بڑے بڑے قطعات میں بویا جاتا ہے میدانی علاقوں میں اکتوبر اور پہاڑی میں مارچ میں ٹھہری کرتی چاہئے۔ کوہی علاقوں میں اس کے ایک دو اقسام ایسی ہیں کہ جن کے پھول گلابی اور سرخ ہوتے ہیں اور درخت کی بلندی ایک سے دو فٹ تک ہوتی ہے۔ اس کی ایک قسم آل بی فلورا ہے۔ جس کا سفید اور اندرونی ہلکا زرد ہوتا ہے۔

”نی می سیا“

فلوری جڈا۔ پستہ قامت موسمی درخت ہے پھول چھوٹے ہوتے ہیں لتاریا۔ کے پھول سے کوئی قابل امتیاز فرق نہیں ہوتا۔ میدانی علاقوں میں

اکتوبر اور کوہی میں مارچ تخم ریزی کا زمانہ ہے۔

”سِل سِیَا“

کثیر الاوراق کسی قدر پائدار درخت کی جنس ہے۔ درِ بس کم۔ درخت کے مشابہ ہے ہندوستان کے صرف ٹھنڈے مقامات کے لئے منور ہے پھول زرد ہوتے ہیں۔ کارو من ڈمی لی آنا۔ ہندوستان کا ایسی موسمی درخت دو سے چار فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اوری ان ٹیس۔ اور آرک ٹورس۔ اس قابل ہیں کہ پہاڑی علاقوں میں کاشت کئے جائیں۔

”لی تاریا، (ٹوڈ فلکس)“

اس کی بہت اقسام ہیں خوبصورت چھوٹے چھوٹے مینڈک کے منہ کی صورت کے پھول آتے ہیں۔ مارچ میں پہاڑی اور اکتوبر میں میدانی علاقوں میں تخم ریزی کرنی چاہئے۔ اگر متعدد درخت ایک جگہ لگائے جائیں تو خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ اس کے درخت بیلدار ہوتے ہیں۔

”ان طر رہی تخم“

مے جس۔ دوسرا نام۔ اس نپ ڈرے گن۔ قدرتی طور پر ہمیشہ ریشہ والا

لیکن ہندوستان میں اس کی کاشت بطور موسمی کو کی جاتی ہے میدانی مقامات
اکتوبر اور پہاڑی علاقوں میں مارچ میں تخم ریزی کی جاتی ہے۔ زوردار مٹی میں
اس کے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ اس جنس میں بہت خوبصورت پھول
لانے والی قسمیں بہت سی شامل ہیں اور جس زمانہ میں کہ ان کی تخم ریزی کی جاتی
ہے اسی سال پھول لاتے ہیں۔ لیکن میرا تجربہ یہ ہے کہ اگر اس کے درخت
آئندہ موسم سرما تک قائم رکھے جائیں اور خوب کھاد دے کر نئی مٹی میں اکھڑ کر
نصب کیے جاویں تو پھول اور زیادہ خوبصورت لاتے ہیں۔ کوہ نور اور
دیگر پہاڑی مقامات میں اس کے درخت خود رو ہوتے ہیں۔

کولن سیا

بانی کلر۔ اس کا درخت پھیلا ہوا بدلتا قریباً ڈیرھ فٹ لانا موسمی ہوتا ہے
حاشیوں پر کھلا ہوا کسی قدر خوبصورت معلوم ہوتا ہے شاخوں کے اوپر تیلے اور
سفید رنگ کے پھولوں کے گچے بکثرت آتے ہیں۔ میدانی علاقوں میں اکتوبر
میں بیج جاتے ہیں جو آخر جنوری تک پھول دینے لگتے ہیں۔ کوہی علاقوں
میں اس کی تخم ریزی مارچ میں کرنی چاہئے۔ اس کی ایک قسم گراڈی فلورا ہے
جس کے پھول گلابی اور خوبصورت ہوتے ہیں۔

کی نس لوٹا

پالی ان تھم۔ پھول چھوٹے اور گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ لیکن کچھ خوش نما نہیں ہوتے۔ باغات میں لگانے کے قابل نہیں ہے۔ میدانی اور پہاڑی علاقوں میں اکتوبر و مارچ علی الترتیب تھم ریزی کرنی چاہئے۔

ہرپس ٹس

مونہ را۔ ہندوستان کی ایک خوبصورت و لدل میں اگنے والی گھاس ہے۔ مصنوعی پہاڑوں کے آبی حصص میں لگانے کے قابل ہے پھول سفید اور نیلے ہوتے ہیں۔ اس کے درخت خود رو ہیں۔

”فی جی لی اس“

کے پن سس۔ ایک قسم کا خوبصورت تین سے چار فٹ تک بلند تھار ہے۔ ملک کیپ سے ہندوستان میں لایا گیا ہے۔ خوبصورت اور چکدار کونچلوں میں لٹکے ہوئے گول گول سرخ رنگ کے پھیلے ہوئے پنکھڑیوں والے پھول نہایت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ ہندوستان کے معتدل حصص کی آب و ہوا بہت موزوں ہے۔ بیج بوکر تباہی بڑھائے جاتے ہیں۔

”سُومو سیا“

ڈل نی نی نو لیا۔ ہندوستان کا ویسی سیدھا اگنے والا جھاڑ ہے۔
 پھول خوبصورت شکل کے گلابی ہوتے ہیں۔ مصنوعی پہاڑوں میں لگانے
 کے لئے اس کا درخت بہت موزوں ہوتا ہے اس کی ایک قسم ہے جس کے پھول
 بالکل سفید ہوتے ہیں۔ معمولی ٹٹی میں اس کے بیج جم آتے ہیں۔

”برنس فل سیا“

امری کا نا۔ سیدھا اگنے والا چھوٹا بلند جھاڑ ہے۔ پتے زرد ملی ٹل
 سبز نشتر نما ہوتے ہیں۔ مارچ اور اکتوبر میں پھول کھلا ہوا درخت خوش نما معلوم
 ہوتا ہے علاوہ اس زمانہ کے درخت میں کوئی خوش نمائی نہیں ہوتی پھول
 یکثرت بہت بڑے بڑے کسی قدر ٹیوٹیا کے پھول سے مشابہ سفید رنگ
 کے ہوتے ہیں اور دوسرے دن ان کے رنگ میں کسی قدر گلابی پن آجاتا ہے

نوٹ نمبر ۲۱۴۔ اس کا ایک درخت میں نے ہارٹیکل چل گارڈن کلکتہ سے منگوا کر باغیچہ
 میوزیم میں لگایا ہے۔ اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں۔ جو قسم میں نے منگوائی ہے۔ اس کا نام
 برنس فل سیا گرانڈی فلورا ہے۔ اس کے پھول کارنگ اول ہلکا گندہ کی ہوتا ہے بعدہ
 سفیدی مائل ہو جاتا ہے۔ پھول میں اچھی خوشبو ہوتی ہے اس کا درخت دقیقہ نوٹ بر صفحہ ۵۳۴

موسم سرما میں بیج آتے ہیں جو کسی قدر ہالی کے بیجوں سے مشابہ ہوتے ہیں
نخم لو کر اور دابہ کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

انڈولے ٹا۔ اس کی بلندی مثل آخر الذکر کے ہوتی ہے۔ درخت بہت پھیلنے
والا ہوتا ہے پھول بھی اسی کی شکل ہوتے ہیں۔ مارچ میں چھوٹے لیوں
کے برابر بوٹیاں آتی ہیں۔ جن میں سے بیج نکلتا ہے۔

ماں لے نا۔ چھوٹا جھاڑ ہے۔ جس کے پتے لانی پتلے اور نشتر نما ہوتے ہیں۔
کو بن سس۔ جھاڑ ہے۔ جس کے پتے چمکدار نشتر نما ہوتے ہیں۔

ایرکٹا۔ تمام اقسام کی افزائش موسم بڑھکال میں قلمیں لگا کر کی جاسکتی ہے

”فران سس سیا“^{۲۱۵}

بدرجہ غایت پھول لانے والے جھاڑ کی ایک جنس ہے جو دوسرے
درخت کے سایہ میں اڈگتا ہے۔ اصلی وطن ملک پیرو اور برزیل ہے۔ جہاں کے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۴۔ ڈیہ کے ذریعہ سے زمانہ بارش میں تیار کیا جاتا ہے۔ ہمارے یہاں
کے بیڑ میں ابھی تخم نہیں آئے۔ اس کے پرورش کی واسطے سیاہی مٹی۔ ریت۔ لیدہ لاکھاؤ
استعمال کرنا چاہئے۔ موسم گرما میں دو مرتبہ اس درخت کی آبپاشی پورے طور پر کرنا چاہئے
ورنہ درخت خشک ہو کر ضائع ہو جاوے گا۔

نوٹ نمبر ۲۱۵۔ ب۔ درخت جھاڑی نما ہوتا ہے۔ اس کے اطراف کی (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

گنجان جنگلوں کے سایہ میں اس کے درخت خود روپائے جاتے ہیں۔ ہلکی بھر پھری مٹی جس میں کسی قدر بالو اور زائد مقدار میں پتوں کی بوسیدہ کھاو ملی ہو بہت سفید ہوتی ہے۔ دابہ کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

لی ٹی فولیا۔ درخت پستہ قامت اور کیاب نہیں ہے۔ ہمارے باغات کے بہت خوبصورت درختوں میں شمار کیا جاتا ہے۔ اس کے پتے ملائم بیضاوی بہت زیادہ سبز آنکھوں کو فرحت دینے والے ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں پتے گر جاتے ہیں۔ لیکن فروری ختم ہوتے ہوئے نئے پتے پھر نکل آتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۵۔ شاخوں کو تراش کر اس کے درخت کو مثل ہیل کے تیار کرنے ہیں۔ اور جھگری پر بڑھاتے ہیں۔ اس درخت کی شاخیں زمین کی جانب زیادہ جھکتی ہیں۔

سب سے پہلے میں نے اس درخت کو سنٹھ اعمیں گوا یا کے فرن گھر میں پھولا ہوا بڑا ناموسم گرما پاج کے مہینہ میں دیکھا تھا۔ اس درخت کے پھول میں ایسی خوشبو آتی ہے جیسے جمیل کے پھولوں میں خوشبو ہوتی ہے۔ حیوٹ اس کا پھول کھلتا ہے۔ تو اس کی رنگت سفید ہوتی ہے۔ ایک دن گزر جانے پر پھول کا رنگ ہلکا اودا ہوا جاتا ہے۔ اس کے درخت باغیچہ کو ٹھکی شکل میں بھول دیتے ہوئے موجود ہیں۔ درخت دابہ کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریٹ۔ گوبر کا کھاد۔ استعمال کرنا چاہئے۔ میں نے اس کا ایک درخت عیش باغ میں لگایا تھا۔ اور اس کی پرورش کیواسطے مذکورہ بالا کھاد استعمال کیا تھا جو مفید ثابت ہوا ہے۔

ہیں اور اُسکی زمانہ میں کثرت نہایت نفیس خوشبودار قریبا روپیہ کے برابر چھپے پھول آتے ہیں۔ شروع میں پھول گہرے نیلگوں رنگ کے ہوتے ہیں لیکن بعد میں بالکل سفید ہو جاتے ہیں۔ جو اُنی میں بھی کلیاں آتی ہیں عموماً بڑے بڑے گملوں میں اس کے درخت لگانا چاہئے۔ اگرچہ حاشیوں پر بھی لگائے جاسکتے ہیں۔

ایک نرمی مٹیا۔ بیان کیا جاتا ہے کہ یہ قسم اس جنس کے تمام اقسام سے زیادہ خوبصورت۔ ملک بلوچیم میں تصور کی جاتی ہے۔ کلکتہ میں اس کے درخت ہیں لیکن کیا۔ اس کا درخت کسی قدر سیدھا اونگنے والا تین سے چار فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پتے نشہ نما ہوتے ہیں جن کی لمبائی چار سے چھ انچ تک اور رنگ ہلکا سبز ہوتا ہے۔ شاخیں ٹھکی ہوئی ہوتی ہیں۔ فروری میں کثرت کلیاں آتی ہیں اور پھول آخر الذکر کے پھول سے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔

یونی فلورا۔ مذکورہ بالا ہر دو اقسام سے اس کا درخت بہت مشابہت رکھتا ہے۔ پتے چھوٹے ہوتے ہیں۔ مارچ اور فروری میں ایک ایک شاخ میں ایک ایک پھول کسی قدر چھوٹا آتا ہے اور دیکھنے میں سفید اور نیلگوں رنگ کے پھول کھلے ہوئے بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔ اور نہایت خوشگوار خوشبو اُن میں ہوتی ہے۔ اگر کوئی میب اس درخت میں ہے تو یہ ہے کہ پھول لانے کے زمانہ میں پتے بالکل گر جاتے ہیں۔

کان فرٹی فلورا۔ خوبصورت جھاڑ ہے۔ جس کے پتے بیضاوی تین سے چار انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ خوبصورت مثل گل نیلوفر کے اس کے پھول ہوتے ہیں۔ ہندوستان میں درخت عموماً نہیں پائے جاتے غالباً آب و ہوا ناموافق ہوتی ہے۔ میرا خیال ہے کہ خس پوش پودہ خانوں میں اس کے درخت خوب بالیدہ ہو جاتے ہیں۔

ہائی ڈین جی۔ فارِس۔ پتوں کی بڑائی کی وجہ سے مشہور ہے۔ سرخ رنگ کے پھول بند ٹھٹھ کے ہوتے ہیں کھلی ہوئی جگہوں میں کامیابی نہیں ہوتی ہے۔ لیکن خس پوش پودہ خانوں میں اسکی کاشت بخوبی کی جاسکتی ہے۔

لن ڈے نائی۔ حال میں زیر کاشت لائی گئی ہے اور درخت کیلپ ہے۔ اس جنس کو ماہرین فن باغبانی نو جس پرنس فلیسائیں ضم کر دیا ہے۔

ان جی لونیا^{۲۱۶}

گرانڈ می فلورا۔ قریباً دو فٹ بلند پتہ قامت پتوں دار درخت ہے قریباً تمام سال۔ لائے لائے گہوئوں میں بکثرت چھوٹے چھوٹے نیلے چوڑے نوٹ نمبر ۲۱۶۔ اس کے چند درخت کلکتہ سے مگا کریش باغ میں لگائے گئے ہیں درخت کو کوندیوں میں مگا کریش اور سایہ دار مقام میں رکھا گیا تھا۔ بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ

چوتھے نمبر کے تین بریلو اور کچھ اس آؤ میں جو کسی قدر اس میں پھول کے مشابہ ہوتے ہیں۔ درختوں کو اکثر بدلتے رہتا پائے۔ ورنہ تھوڑے دنوں کے بعد پتہ اڑھنے میں سال خورہ معلوم ہوتے ہیں۔ موسمِ بہار میں قلمیں اٹھانی جاتی ہیں۔

مارن ڈیا۔

برگ یا نا۔ ایک قسم کا خوبصورت ہلکا رنگ والا اور خوبصورت پتوں والا درخت ہے۔ ہلکی جھنجھولیوں پر پڑنے والی خوبصورت ہوتی ہے۔ اور یہ آدموں کی آرائش کے لئے گداں میں لٹائے گئے۔ بہت نوزوں ہوتا ہے۔ اس کے پتوں مثل اسٹپ ڈرے کن۔ کے پھول کے ہوتے ہیں۔ اور ان کا رنگ مختلف ہوتا ہے یعنی گہرا سرخ۔ گلابی۔ اور قریب قریب سفید ہمیشہ پھول آتے رہتے ہیں۔ حسب معمول اس کے بیج مثل دوسرے موسمی درختوں کے اکٹوبر میں بوئے جاتے ہیں۔ جو تین یا چار ماہ کے بعد پھول دینے لگتے ہیں۔ اس جنس کی دو تین اقسام ہیں۔ لیکن وہ اقسام بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۶۔ پھول ہلکے نیلے رنگ کے آخر موسمِ بہار میں آتے ہیں یہ اقلیتی کی وجہ سے یہ درخت ایک قلم باغ سے جاتا رہا۔ درخت قلم کے ذریعہ سے بڑھاتا یا ریش تیار کئے جاسکتے ہیں درخت اور پھول کچھ ایسے زیادہ خوبصورت نہیں ہوتے جن کی زیادہ اکثر کی جاوے۔ پر درخت کو اسلے سیاہ مٹی ریت سمولی کھا دہتال کیا گیا تھا۔

اس سے بہتر نہیں ہوتیں۔ پہاڑی علاقوں میں خود رو ہوتا ہے۔

”لو فاس پر م“

اس کنڈنس۔ ایک قسم کا بہت خوبصورت بیلدار جھاڑ ہے۔ سہارے کے لئے بہت لابی جھڑیوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ پھول بڑے اور فاکسوں کے پھول سے بہت مشابہ ہوتے ہیں۔ پھول بہت خوبصورت گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔ اکتوبر میں بیج بو کر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ اور انکو موسم گرما میں پانی وغیرہ دیکر آئندہ موسم سرما تک قائم رکھا جاتا ہے۔ جو فردی میں نہایت خوبصورت پھول لاتے ہیں۔ چونکہ اس کے درخت بیلدار ہوتے ہیں۔ اس لئے اس کے گلوں کو رکھنے کے لئے زیادہ جگہ کی ضرورت ہوتی ہے۔

”پینٹ اس لی من“^{۲۱۷ ط}

اس کے درخت کثیر الاوراق قریباً دو فٹ بلند جن میں خوبصورت اور مختلف رنگوں کے پھول سیدھی سیدھی ٹنڈیوں میں نالی دار یا گھنٹی نما۔

نوٹ نمبر ۲۱۷۔ یہ موسمی پھلوار ہے۔ اس کا درخت تین فٹ بلند ہوتا ہے اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں اور ہر قسم کے پھول کا رنگ جدا ہوتا ہے۔ اس درخت کو کھار یوں میں بھر کر اگائے تو البتہ عمدہ بیمار حاصل ہوتی ہے۔ تخم ریزی آخر (بقیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ)

مثل - ان جیلونیا۔ کے پھول کے لیکن کسی قدر بڑے آتے ہیں۔ اس کے درخت مثل دیگر موسمی درختوں کو اکتوبر میں بوکر تیار کئے جاتے ہیں جو آئندہ موسم گرما اور بیکال تک ہمیشہ پھول کی بہار دیتے رہتے ہیں۔ جڑوں یا قلموں کے ذریعہ سے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

انگریز تخم فروش تاجروں کے یہاں سے متعدد اقسام کے بیج سرخ، نیلے، زرد۔ اور دیگر رنگوں کے پھول لانے والے دستیاب ہو سکتے ہیں لیکن سب سے بڑے اور سب سے زیادہ خوبصورت پھول انھیں اقسام کے ہوتے ہیں جو پیوند وغیرہ کے ذریعہ سے تیار کئے گئے ہیں۔ اور جن کے نام بھی مثل نھولوں کے نفیس رکھے گئے ہیں۔ ایسے پیوند شدہ اقسام کے درخت بودھ فروشوں سے طلب کئے جاسکتے ہیں اور خوبصورتی کے لحاظ سے بعض اقسام اس قابل ہیں کہ ان کو ولایت وغیرہ سے منگایا جائے۔ پہاڑی علاقوں میں۔ مایچ میں تخم ریزی کرنی چاہئے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۔ بارش میں کرنا چاہئے۔ اس درخت میں پھل شروع ماہ دسمبر یا آخر ماہ نوکریں کہلتے ہیں موسم گرما میں درخت ضائع ہو جاتے ہیں۔ درخت تخم کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے۔ سیاہ مٹی۔ ریت۔ گوبر کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

۲۱۸ "دیرونی" کا "داس پڑیل"

مردمانک کے بھاڑ کی ایک بہت بڑی جنس ہے۔ جس کی چند اقسام پہاڑی مقامات مثل دارجیلنگ۔ شمالی ہندوستان۔ اور اوٹا کمانڈ۔ جنوبی ہندوستان میں پائی جاتی ہیں۔ جنوبی ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس کی کاشت کی کوشش فضول ہے۔

اس پی کے ٹما۔ کا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ اور اس کے پھول چمکدار نیلے رنگ کے ہوتے ہیں۔ اس کی ایک قسم جس کا نام کرکیائی ہے۔ اس کے پھول کا رنگ سفید ہوتا ہے۔ ملک نیوزی لینڈ سے ہندوستان میں اس کے

نوٹ نمبر ۲۱۸۔ دیرونی کا۔ کے چند درخت کوٹڑیوں میں لگے ہوئے باغیچہ احمد آباد کے فرن گھر میں رکھے ہوئے ہیں نے دیکھے تھے۔ اون درختوں کی پوری پوری نگاہی نہیں کی گئی۔ لہذا وہ ضائع ہو گئے۔ اسلئے اون کے متعلق نوٹ تیار نہیں کر لیا جاسکتا ہے لیکن یہ درخت یہاں ہو سکتا ہے۔ کیونکہ اس کے پھل آرڈر سے پتہ چلتا ہے کہ اگر دیرونی لگا یا یاد سے تو ضرور ہو گا اسلئے کہ دیرونی کا۔ کے خاندان کے درخت بکامیابی ہوتے ہیں تو اس کے نہ ہونے کی کوئی وجہ نہیں ہے۔ پرورش کیواسلئے۔ ریت۔ سیاہ مٹی۔ پتی اور گوبر کا کھاد مفید ہو گا۔ درخت مسلم کے ذریعہ سے فریم میں تیار ہو سکتے ہیں۔

درخت لگائے گئے ہیں۔ پہاڑی باغات کے لئے بلاشبہ باعثِ زینت ہوتا ہے۔

”پیڑانی ما“

کڑبی کی تا۔ پستہ قامت۔ گلوں میں لگانے کے قابل قریباً نصف فٹ بلند درخت ہوتا ہے نو میں کسی قدر پر م روز۔ کے مشابہ ہوتا ہے۔ قریب قریب ہمیشہ زرد رنگ۔ کے چھوٹے کھائے منھ کے بچول لاتا رہتا ہے اس کا درخت چھوٹا۔ بچولوں سے لدا ہوا برآمدہ کی زینت کو زیادہ کرتا ہے۔ دھوپ اور بارش سے ہمیشہ محفوظ رکھنا چاہئے۔ سالانہ درخت کی تجدید کرتے رہنا چاہئے۔ بیج بکثرت آتے ہیں چنانچہ بچول کو جمع کر کے بعد ہی فروا بردنیا چاہئے۔ بیج مثل ریت کے ذروں کے ہوتے ہیں اور ایک یا دو مہینہ میں تخم بیزی کے بعد نکلتے ہیں۔ جس طرف میں اس کے بیج پوئے جائیں۔ اوس کے اور پریشہ کاسر پوش اس غرض سے رکھ دینا چاہئے تاکہ مٹی جلد خشک ہو جائے۔ یکے لگاس بات کی کھا دلی ہوئی مٹی جس میں پانی کے نکاس کا معقول انتظام ہو مفید ہوتی ہے۔



”پالونیا“

ایبیرطس۔ ملک جاپان سے ہندوستان میں اس کا خوشنما درخت لایا گیا ہے۔ موسم خزاں میں اس کے پتے چھڑ جاتے ہیں۔ پتے ملائم اور سبک سبز ہوتے ہیں۔ پھول چمکدار گلابی۔ یہ نایاب قسم باغات اور احاطوں میں لگانے کے قابل ہے۔ پہاڑی علاقوں میں موسم برشکال میں پھول آتے ہیں ہندوستان کے صرف زیادہ سرد ممالک میں لگایا جاتا ہے۔ درخت کی افزائش تخم سے کی جاتی ہے۔ - ۲۱۹

”ورسی لیا“

جن کیا۔ اس کا درخت عموماً پایا جاتا ہے۔ لیکن بدرجہ فایت خوبصورت ہے۔ اس کا جھاڑ تین یا چار فٹ بلند ہوتا جو ہمیشہ نالیدار چمکدار سرخ رنگ کے پھولوں کی بہار لاتا رہتا ہے۔ اس کے پھول قریباً ڈیڑھ انچ لائے ہوتے ہیں۔ اور لائینی لائینی شاخوں میں بکثرت آویزاں ہوتے ہیں انگلستان میں اکثر نوٹ نمبر ۲۱۹۔ رسی لیا کے درخت زمانہ قدیم سے باغات بھوپال میں موجود ہیں اس کو یہاں عام طور پر باغبان گل دولسن کہتے ہیں۔ اس کے شخ پھولوں کی پڑ خوشبودار پھولوں کی کاروں میں لگائی جاتی ہے یہ درخت موسم سرما میں دفیہ نوٹ بر صفحہ آئندہ

معلق ٹوکریوں میں لگایا جاتا ہے اور لٹکے ہوئے پھولوں سے لدی ہوئی
 شاخیں بہت خوش نما معلوم ہوتی ہیں۔ ہندوستان میں اس کے درخت
 اس طریقہ سے لگائے جاتے ہیں تو بہت احتیاط کی ضرورت ہوگی کہ مٹی نہ خشک
 ہونے پائے اور پانی کی کوتاہی سے درخت نہ ضائع ہو جائے۔ زمین سے
 شاخ جھو جانے پر موسم برہنہ شکل میں جڑیں پھوٹ آتی ہیں۔ سرسے یاغ
 میں اس کے کئی درخت تھے جو شمالی دیواروں کی دروازوں میں جڑ بکڑ کر
 اُگ آئے تھے۔ وجہ یہ تھی کہ اوس دیوار پر ایک شاخ لٹک آئی تھی جس سے
 یہ سب درخت ہو گئے۔ دیکھنے میں یہ دیوار بہت خوش نما معلوم ہوتی تھی۔
 فلوری بنڈا۔ اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ ظاہری شکل و
 صورت میں مذکورہ بالا قسم سے بہت مشابہ نہیں ہوتا۔ پھول تمام سال
 بکثرت سرخ رنگ کے شاخوں کے بالائی سروں پر گچھوں میں آتے ہیں۔
 پھول بہت بڑے نہیں ہوتے۔ جسٹروؤں کے ذریعہ سے درخت
 بڑھائے جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۹۔ خوب پھولتا ہے۔ اس درخت کو لان کے اوپر کیاریوں میں
 بھر کر لگائے تو زیادہ خوش نمائی اور بہار حاصل ہوتی ہے۔ اس درخت کو قطار کی
 صورت میں بھی لگاتے ہیں تو نہایت بہلا معلوم ہوتا ہے۔ درخت جڑوں کے ذریعہ سے بہت ختم بار
 بڑھائے جاتے ہیں۔ پودے کو سیاہ رتیلی مٹی۔ لید کا کھاد مفید ہے۔ درخت چھوٹے تک بند ہوتا ہے۔

ط ۲۲۰ نوری نیا

ایشیاجکا۔ اس کا اصلی وطن سنگیری کے کوربی علاقہ جات ہیں۔ وہاں اس کا نام سس پارا۔ بیل ہے۔ گلوں میں لگانے کے لائق نہایت خوبصورت کثیر الادراق جھاڑ ہے۔ اس کے پھول چھوٹے گھنٹی کے شکل کے زردی مائل سُرخ نیچے کی ٹکڑی ارغوانی حتیٰ وار مثل منیا کار کے چمکدار ہوتا ہے مارچ میں تنم بوکر سالانہ درخت کی تجدید کو ہی اور میدانی علاقوں میں کی جاتی ہے۔ اس کے گلے اگر ہمیشہ پانی میں ڈوبے اور سایہ میں رکھے جائیں تو درخت خوب بالیدہ ہو کر ستمبر میں نہایت خوبصورت پھولوں کی بہار دیتا ہے۔

اس پی۔ اس کا درخت ہم شکل مذکورہ بالا کے ہوتا ہے۔ لیکن اس قدر خوبصورت نہیں ہوتا۔ اور اس کے پھولوں کے نیچے کی ٹکڑیوں میں وہ خوبصورت ارغوانی رنگ کی چٹان بھی نہیں ہوتیں۔

فٹے وا۔ یہ ایک موسمی پھلنے والا درخت ہے اور کباروں معلق ٹوکریوں اور مصنوعی پہاڑوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔ پھول کا خلاف زرد رنگ کا نہایت خوبصورت ہوتا ہے اور پھول کا اندرونی حصہ سُرخ

نوٹ نمبر ۲۲۔ نوری نیا۔ فصل پھلوار۔ موسم بارش کے آغاز میں اسکی تخم بڑی کرتے ہیں اور نیم سرہ کے آخر تک بہا رہتی ہے۔ پرورش کیا سٹے۔ سیاہ مٹی۔ گوبر کا کھاد۔ قدرے ریت مفید ہے۔

چتی دار۔

فور ڈائی۔ اس کا درخت سیدھا اگنے والا اور گٹھا ہوا ہوتا ہے۔ کیا ریلوں اور تختوں میں لگاتے کے لئے بہت موزوں ہے۔ درخت کی تجدید سالانہ کی جاتی ہے پھول پر خلافت ہوتا ہے اور نکھڑیاں پیاں کے رنگ کی نیلی جتی دار ہوتی ہیں اس جنس کے تمام اقسام کی افزائش بیج بوکر یا بیجوں کی قلیں یا ٹوٹوں کو لگا کر کی جاتی ہے۔

”ڈمی جی ٹیس“

فاکس گلوو۔ ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس مشہور درخت کے کاشت کی کوشش کی گئی لیکن میرے خیال میں کامیابی کبھی نہیں ہوئی۔ پہاڑی علاقوں میں اس کے درخت خود رو ہوتے ہیں۔ وہاں اس کی کاشت میں کسی احتیاط یا خبر گیری کی ضرورت نہیں ہوتی۔ مارچ میں بیج بویا جاتا ہے

”ون ڈمی لیا“

بی ڈن کیوے لٹا۔ یہ ایک موسمی اور کسی قدر نایاب درخت ہے۔ اس کے پھول زردی مائل نیلیوں ہوتے ہیں اور ہر پھول میں سفید رنگ کی ایک جتی ہوتی ہے۔ زیادہ وسیع نہیں ہے۔ تخم بوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

۲۲۱ چنی ٹیونیا

اس کو زمانہ سال میں یونید کے ذریعہ سے حاصل کیا گیا ہے اور اس کی کاشت اس قدر درجہ تکمیل کو پہنچ گئی ہے کہ اب اس کا شمار نفیس پھولوں میں کیا جاتا ہے اس کے دوہرے اور حاشیہ دار پھول بہت خوبصورت اور ہر رنگ کے ہوتے ہیں۔ بکے گلانی سے لیکر گہرے شجرنی اور ارغوانی تک ان کو پھول ہوتے ہیں۔ اور ان پر چتیاں دھاریاں اور گوشہ دار کناروں کے ہوتے ہیں۔ انگریزی تخم فروش تاجروں کے یہاں سے ہر رنگ کے بیج اگر ایکٹا ملگائے جائیں تو ان کو بیجوں کو ہر سالانہ درخت حاصل کئے جاسکتے ہیں۔

ہندوستان میں گہرے پھول لانے والے چنی ٹیونیا کی کاشت بطور موسمی کے کی جاتی ہے اور دوہرے پھول والے اقسام کو درخت دو یا دو سے زائد فصل تک قایم رکھے جاسکتے ہیں۔ بہترین اقسام کی افزائش دابہ اور قلموں کے ذریعہ کی جاتی ہے۔ اسکی خوشبو سے باغ معطر رہتا ہے اور علی الخصوص

نوٹ نمبر ۲۲۱۔ یہ موسمی پھول وار ہے۔ اس کی بہت سی قسمیں ہوتی ہیں آغاز سرماییں اسکی تخم ریزی کی جاتی ہے۔ اسنے پھولوں کی بیماریاں وسط سرمای سے شروع ہو کر آخار بارش تک رہتی ہے۔ موسم سرمایں کامل طور پر آبپاشی کرتی چاہئے۔ پودہ بارش کے واسطے مٹی ریت۔ گوبر کا کھا دھند ہے۔

بعد مغرب شام کے وقت خوشبو زیادہ معلوم ہوتی ہے پانی اور پے ہرگز نہ دیا جائے اور نہ بارش کے پانی کو برداشت کرنے کی قوت ہوتی ہے ذیل کی اقسام عموماً ہندوستان کے باغات میں پائی جاتی ہیں۔

مکناجی فی فلورا۔ اس کے پھول سفید اور خوشبودار ہوتے ہیں۔ اور

دوسری قسم۔

فونی سیاہ ہے۔ اس کے پھول کارنگ چمکدار شجر فی ہوتا ہے۔ یہ قسم در نیز اسکی وہ اقسام جو پینڈو وغیرہ کو مائل کی گئی ہے۔ ان کے پھول ہر رنگ کے ہوتے ہیں علی الخصوص ایک وہ قسم جسکے پھول کا حاشیہ سبز ہوتا ہے وہ بدرجہ غایت خوبصورت تصور کی جاتی ہے۔ قدرتی طور پر اس کا درخت اگرچہ انگی ہے لیکن ہندوستان میں اسکی کاشت بطور موسمی کے کی جاتی ہے۔ ایک مرتبہ باغ میں اس کا درخت لگا دیا جائے تو ہمیشہ کے لئے اس کا درخت اپنا گھر کر لیتا ہے۔ یعنی بیج گرتے ہیں اور موسم سرما میں خود درخت پیدا ہو جاتے ہیں۔

اس کے خود درخت جوڑی میں پھول لاتے ہیں اور خوب پھلتے ہیں اور پتے ہیں۔ لیکن رفتہ رفتہ ان کی پونڈی خصوصیات زایل ہو جاتے ہیں اور اپنی اصلی حالت پر آ جاتے ہیں۔ اس لئے مناسب ہو کہ سالانہ یورپ سے بیج منگائے جائیں۔ اکتوبر میں چوڑے منہ کے ظروف میں ان کی تنہی کی جائے اور دو دو تین تین انچ کی پودھ ہو جائے تو کیا ریلوں و ٹرکوں

لگا دئے جائیں۔ اپریل کے قبل زیادہ پھول نہیں آتے لیکن اس کے بعد موسم برشکال تک نہایت خوشنما پھول آتے رہتے ہیں۔ پنی ٹیونا۔ کو بہت طاقتور مٹی کی ضرورت ہوتی ہے پہاڑی علاقوں میں اس کی تخم ریزی شیشہ سے ڈھنکے ہوئے ظروف میں کی جاتی ہے اور صرف ایک بار منتقل کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ طاقتور مٹی اور اکثر آبپاشی کرتے رہنے کی ضرورت پھول لانے کے قبل تک ہوتی ہے۔

”ہی آس سیامس“

نی گر۔ انگریزی نام۔ ”ہن بین“ پھول بڑے گھنٹی کی شکل کے چرمی رنگ کے ہوتے ہیں اُن پر سُرُخ و حاریاں ہوتی ہیں۔ پھول کھلا ہوا درخت بہت خوبصورت معلوم ہوتا ہے۔ اگرچہ اس میں نہایت تیز بلبہ ہوتی ہے۔ میدانی اور پہاڑی علاقوں میں علی الترتیب اکتوبر و مارچ میں اس کے بیج بولے جاتے ہیں

”نی کن ڈرا“

فی سالائے ڈیزہ۔ انگریزی نام۔ ال کی کن جی اور کاسٹ فلدا ورجہ یہ ایک موسمی کثیر الاوراق درخت ہے۔ بڑے بڑے زرد رنگ کے پیالہ کی صورت کے پھول آتے ہیں جنکے پنجے کا حصہ سفید ہوتا ہے اور پانچ پیتاں سیاہ

ہوتی ہیں۔ باغیچہ کی تازہ مٹی دیکر میدانی علاقوں میں تخم بریزی اکتوبر اور نومبر میں ماسچ میں کرنا چاہئے۔

۲۲۳ نی کو شیار

تو باکم خوبصورت چھوٹے چھوٹے گلابی رنگ کے پھول ہوتے ہیں۔
یہ قسم اور نیز دیگر اقسام کی کاشت عموماً ہندوستانی باغات میں نہیں کی جاتی۔
لیکن کاشت نہ ہونے سے یہ نہ تصور کرنا چاہئے کہ اس میں باغات کے آرائش کی قابلیت ہی نہیں اور نہ سب تو یہ ہے کہ دو ایک درخت اسکے فروغ دلا دے
بنایا کریں۔ ڈاکٹر انڈرسن صاحب فرماتے ہیں کہ بامانی کل باغات میں سولہ اقسام کے
نوٹ نمبر ۲۲۲۔ تبا کو شیار میں نے تبا کو کی کاشت بیش باغ میں کی تھی یہاں کی تبا کو
اچھی ہوتی ہے۔ جگہ پر سب سے اچھی کاشت میں کامیابی حاصل ہوئی۔ اور قریب قریب سب سے اچھی
کے ہر ضلع میں تبا کو کی کاشت کی جاتی ہے۔ خاص کردہ تبا کو جو سیور میں ہوتی ہے۔ اس کی
عمدگی کی بہت کچھ تعریف کی جاتی ہے حقیقت میں سیور کی تبا کو تیز ہوتی ہے۔ اس کے تخم کو
شروع موسم بارش میں بکڑ بکڑ تیار کرتے ہیں بعدہ تو سب پر لگاتے ہیں۔ ایک درخت کا فاصلہ
دوسرے درخت سے دو فٹ ہونا چاہئے۔ آغا موسم سرما میں اسکے درختوں کو تراش کر
تبا کو تیار کرتے ہیں۔ اس کی کاشت کے واسطے اونچی زمین ہونا چاہئے تاکہ بارش کا پانی نہ بہے
کوہر کا باطل شل ہو اکھا و خاطر خواہ دینا چاہئے تاکہ درخت اچھی طرح سے بالیدہ ہوں۔

درخت ہیں۔ اکتوبر میں اس کی تخم ریزی کرنی چاہئے پہاڑی باغات میں جگہ کی قلت کی وجہ سے نہ بویا جائے تو مضائقہ نہیں۔

گذشتہ چند برسوں میں اس مشہور حبس کی کاشت میں بہت کچھ ترقی کی گئی ہے اور بعض اقسام ضرور اس قابل ہیں کہ ہندوستانی باغات میں ان کو جگہ دی جائے۔

ایک یوٹی فلورا۔ کا درخت خوبصورت دو سے تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ چار انچ لائے سفید رنگ کے پھول آتے ہیں۔ آنی نس۔ اور فرگ رنس۔ کے پھول خوبصورت ہوتے ہیں اور شب میں خوشگوار خوشبو آتی ہے۔

گلے یو کا۔ اور وی گن ٹری او۔ آئی ڈیز۔ کے پھول زرد ہوتے ہیں۔ اور پتون کی خوشنوائی کے لئے مشہور ہیں۔ دونوں کے درخت بڑے بڑے ہوتے ہیں

ڈائیو^{۲۲۳}را،، (تھارن اپل)،

ال با۔ راستوں اور سڑکوں کے کنارے پر عموماً اس کے درخت پائے جاتے ہیں خوبصورت سفید پھولوں کی وجہ سے نمایاں رہتا ہے۔ لیکن باغات میں داخل کرنے کے قابل نہیں ہے۔

نوٹ نمبر ۲۲۳۔ دھتورے کو کہتے ہیں۔ یہ یہاں گھوڑوں پر غور و بکثرت بزبانہ بارش پیدا ہوتا ہے۔ اس کو یہاں باغات میں بغرض نمائش (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

فاس میو اوسا۔ انگریزی نام۔ ہوزان ہوز۔ بکثرت سفید پھول سُرخ میاں نہایت خوبصورت ہوتے ہیں۔ دیکھنے میں ایسے معلوم ہوتے ہیں کہ تین چار ٹوپیاں رکھی ہوئی ہیں پہاڑی علاقوں میں جون اور میدانی میں جولائی تا ستمبر تک بکثرت ہوتا ہے۔

گُلورن تھا۔ بڑے بڑے خوشبودار زرد رنگ کے پھول آتے ہیں۔ پھول لانے کے بعد دوسری فصل تک قایم رہ سکتے ہیں۔ لیکن مناسب یہ ہے کہ ان کو نکال کر دیا جائے۔ بات یہ ہے کہ جگہ زیادہ گھیرتے ہیں اور بدنام معلوم ہوتے ہیں۔ پھول کی فصل ختم ہو جانے کے بعد اس کے بیجوں کو آئندہ تخم ریزی کے لئے جمع کر لینا چاہئے۔ اور جولائی میدانی علاقوں کے لئے اور جون پہاڑی کے لئے کاشت کیواسطے موزوں ہے۔

سواہئے اولنس۔ اس کا درخت بہت بڑا اور پھیلنے والا ہوتا ہے۔ اس کے پتے بڑے اور دبیز اور ملائیت کے ساتھ خشکی ہوتی ہے موسم گرہیں

یعنیہ توٹنیر ۲۳۔ نہیں لگاتے ہیں اور نہ اس کے پھولوں کی بہت سے یہاں کے لوگ کچھ دلچسپی رکھتے ہیں۔ اس کے درخت آواز موسم گرہا تک قائم رہتے ہیں۔ بعدہ خشک ہو جاتے ہیں اس کے پھلوں کو جمع کر کے رکھنا چاہئے۔ اگر درختان میں کثیر رنگ جادے تو اس کے پھلوں کو بوش دے اور اس کے عرق سے کڑا خورہ درختان کو غسل دے تو کڑے ضائع ہو جاتے ہیں۔ اس کی پردر ش کے واسطے سببہ مٹی معمولی کھاد مفید ہے۔

بکثرت سفید رنگ کے خوشبودار پھول کھلے ہوئے درخت کی خوشنما کی کو اور زیادہ
 بڑھادیتے ہیں۔ اونکی صورت مثل گائے کے سینگ کے ہوتی ہے پھول کاغذا
 جوڑا اور چنٹ دار ہوتا ہے۔ اس میں بیج ہوتے ہیں۔ لیکن موسم برشکال میں قلموں
 کے ذریعہ سے درخت باسانی بڑھائے جاسکتے ہیں۔ اس کا دوسرا نام
 بزرگ من سنیا سو آوے اولنس ہے۔

سن گوئی نیا۔ اس کا درخت بہت چھوٹا ہوتا ہے اور بمقابلہ مذکورہ بالا کے
 اس کے پتوں کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے۔ پھول بھی چھوٹے ہوتے ہیں۔ اور
 اونکی نالیاں بھی بہت چوڑی ہوتی ہیں پھول کا کنارہ اولٹا ہوا ہوتا ہے۔
 ان کا رنگ گہرا سرخ ہوتا ہے۔ اوٹا کمانڈ۔ میں اسکے درخت خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔
 وہاں سے اپنے باغ اور نیز بوٹانی کل باغات کے لئے میں درخت لایا تھا۔ لیکن وہ
 درخت بہت جلد ضائع ہو گئے۔ بظاہر کلکتہ کی آب و ہوا موافق نہ ہوئی۔ ایک اور
 قسم ہے جسکے پھول دھڑے ہوتے ہیں۔ یعنی ایک نلی سے دوسری نلی عجیب
 طرح کی نکلی ہوئی ہوتی ہے۔ اس کا دوسرا نام بزرگ منیا ہے۔

”دل پی گلوس“

سی نیواسے ٹا۔ ایک قسم کا موسمی پائدار درخت ہے۔ مثل ٹونیا کے پھول
 آتے ہیں۔ جو عرصہ دراز تک قائم رہتے ہیں۔ درخت کی بلندی دو فٹ ہوتی ہے۔

پھول ارغوانی سُرخ یا پیال کے رنگ کے ہوتے ہیں۔ بعض اقسام کے پھولوں پر ہلکی دھاریاں ہوتی ہیں۔ اس جنس کی اقسام بہت ہیں مگر ان کے کاکسی نیا اور فیلے وا۔ سب سے بہتر اقسام شمار کی جاتی ہیں۔ شمالی ہندوستان میں اسکے درخت موسم سرما میں اور جنوبی میں جولائی و اگست میں خوب سرسبز و شاداب رہتے ہیں یورپ سے منتخب اور جدید بیج منگا کر بونا جاتے ہیں۔

”سولیتڈرا“

گراڈی فلورا۔ اس کا درخت طویل القامت ہوتا ہے۔ پتے بڑے مضاوی نشر نما چکنے خفیف زردی مائل سبز ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں بڑے بڑے سیدھے پھول گائے کے سینک کے شکل کے ہوتے ہیں۔ پھولوں کا حاشیہ اوٹھا ہوا۔ ابتداً سفید اور بعد چندے بالائی کے رنگ کے زردی مائل ہو جاتا ہے ان میں سردی رنگ کی پانچ رگین نمایاں ہوتی ہیں اور خفیف خوشبو بھی ہوتی ہے۔

الوزٹی فولیا۔ اس کا درخت بڑے زردی مائل سبز اور چکنوں ہوں کی وجہ سے مشہور ہے۔ مٹی میں دھتورہ کے پھول کے مشابہ پھول آتے ہیں۔ ہر دو اقسام کی قلیں موسم برشکال میں لگائی جاتی ہیں۔

دوسرے نم

منجھکے بہت سوتھام جو اس جنس میں شامل ہیں صرف تین یا چار زیادہ سے زیادہ اس قابل ہیں کہ اونکو باغات میں جگہ دی جائے۔ ورنہ معمولی خود رو گھاس سے کسی قدر بہتر ہوتی ہے۔

کوڑیا کیم۔ ایک قسم کا پستہ قامت قابل آرائش نفیس درخت ہے۔ قریباً دو فٹ لانا ہوتا ہے۔ ڈھائی ڈھائی انچ لائے نشتر نما چکنے کسی قدر دیر پتے ہوتے ہیں۔ بڑے بڑے بکثرت زردی مائل شخ رنگ کے پھول موسم سرما میں آتے ہیں۔ اخروٹ کے برابر چکدار پھل آتا ہے۔ قلیں لگائی جاتی ہیں۔ اسے نم نم۔ قریباً چار فٹ بلند خوبصورت درخت ہوتا ہے۔ پتے چکنے اور چکدار سبز ہوتے ہیں۔ شوخ شجر فی پھول ہوتا ہے۔ سب سے بہتر یہ قسم ہے۔ قلیں لگائی جاتی ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۲۴۔ سوتے نم۔ کی بہت سی قسمیں ہوتی ہیں بعض پستہ قد بھاری نما ہوتی ہیں اور بعض بلیدار ہوتی ہیں چنانچہ سہروردہ مذکورہ قسمیں باغچہ احمد آباد میں موجود ہیں پھل سفید اور آسانی رنگ کے ہوتے ہیں۔ یہ درخت پختہ بہار کا ہوتا ہے۔ اس کے درخت قلم اور دابہ کے ذریعہ سے تیار ہوتے ہیں۔ پرورش کے واسطے۔ سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا کھلا استعمال کرنا چاہیے۔

ارجنٹیم۔ پستہ قامت اور خوبصورت تریبات میں فٹ بلند درخت ہوتا ہے اس کے پتے مثل اولی آندر۔ کے تھری رنگ کے شاخون کے بالائی حصہ پر ہوتے ہیں موسم گرما میں بکثرت شکے ہوئے زرد رنگ کے مثل انگشتانے کے ہوتے ہیں۔ بڑے بڑے گلوں میں لگانا مناسب اس لئے ہوتا ہے کہ اگر کھلی ہوئی زمین میں لگادیا جائے۔ تو ٹوٹے اس قدر زائد نکلتے ہیں کہ تکلیف دہ ہو جاتے ہیں۔

میک رن تھم۔ اس کا درخت لمبا جسامت کم پھیلنے والا قریباً دس سے پچیس فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ پتے بہت بڑے ہوتے ہیں۔ قریباً ہمیشہ پھول لاتا رہتا ہے۔ اور بکثرت سرخ رنگ کے آلو کی شکل کے گول پھولوں سے لدا ہوا بہت خوش نما معلوم ہوتا ہے۔ تھم بو کر اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ اس کا دوسرا نام۔ ”مے روئی انس“ ہے۔

سی فور تھیانم۔ اس خوبصورت بیلدار درخت نے ہندوستان کے باغات میں حال ہی میں رواج پایا ہے۔ اس کی ایک یا دو اقسام زیر کاشت ہیں جن کے پھول سفید رنگ کے بکثرت کچھوں میں آتے ہیں۔ اور پھول کی بہار ختم ہونے کے بعد سرخ رنگ کے پھل آتے ہیں۔

وینڈی آئی۔ اس خوبصورت درخت کو ملک۔ کاساری کا۔ سے تھوڑے دن ہوئے ہیں کہ ہندوستان میں لایا گیا ہے۔ غالباً جو اقسام زیر کاشت ہیں

اُن میں اس سے بتر کوئی دوسری قسم نہیں ہے۔ پھول بہت بڑے نیلے رنگ کے ہوتے ہیں۔ ایک پھول کا دور قریباً نصف فٹ ہوتا ہے۔ اس کے پھل دیکھنے میں نہیں آئے۔ بیج بوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔

سس ٹرم

فی ٹی ڈی سی م۔ قریباً پانچ یا چھ فٹ بلند ایک خوش نما جھاڑ ہے۔ لیکن پتے میں اگر کسی طرح خراش ہو جائے تو بدبو سخت ہوتی ہے۔ سال کے مختلف موسموں میں چھوٹے چھوٹے نالیدار پھول صورت اور شکل میں بندوق کی ٹوپی کے مشابہت خفیف زردی مائل آتے ہیں۔ جڑوں سے بکثرت نکلتے رہتے ہیں۔ اور یہ ضرورت ہوتی ہے کہ اُن کو ہمیشہ اکھاڑتے رہنا چاہئے ورنہ یہ کہ جو درخت جڑوں سے تیار ہوتے ہیں ان میں پھول نہیں آتا۔ اور اصلی درخت کو کمزور کر دیتے ہیں۔ پورانی شاخوں کے سروں پر پھول لگتے ہیں۔ بیج بوکر درخت تیار کیا جاتا ہے۔ اور جو جڑوں سے نکلیں اُن کو اکھاڑا جاتا ہے۔ جن سے درخت جلد تیار ہو جاتا ہے اور اُن ٹی اسے کم۔ بیان کیا جاتا ہے۔ کہ یہ ایک بہت خوبصورت قسم ہے اور اپنی جنس میں سب سے زیادہ پسندیدہ۔ بڑا سا ملک میں عموماً پائی جاتی ہے۔ فنی سی کو لے ٹم۔ بہت قابل پسند اور خوبصورت درخت گلوں میں لگانے کے قابل ہے قریباً تین یا چار فٹ بلند ہوتا ہے۔ پتے ملائم کھردرے نشتر نما چھریا

سات انچہ لانبے ہوتے ہیں موسم سرما میں بکثرت لگے ہوئے گچھون میں شجر فی رنگ کے پھول ”ہیتھ“ کے پھول سے بہت مشابہ آتے ہیں۔ اس کا شمار حریص درختوں میں ہے۔ یعنی جلد جلد مٹی بدلنے کی ضرورت ہے موسم سرما میں اس کا درخت بہت سرسبز و شاداب رہتا ہے لیکن موسم برشکال میں ضائع ہو جاتا ہے۔ میں نے سنا ہے کہ گملوں سے نکال کر کسی سایہ دار جگہ میں اس کا درخت اتار دیا جائے۔ تو موسم برشکال میں ضائع ہونے سے محفوظ رہتا ہے۔ تاہم مناسب ہی ہے کہ آئندہ موسم کے لئے قلمیں ذخیرہ میں لگا دی جائیں تاکہ درخت کا وجود قائم رہے۔

اولی گنس۔ پھول لٹکے ہوئے گچھون میں گٹے ہوئے آتے ہیں۔ رنگ اُن کا ارغوانی یا خیف گلانی رنگ لئے ہوئے ہوتا ہے۔ جنوبی ہندوستان میں ”کوڈمی کنال“ کے کوہستانی مقامات میں جو سات ہزار فٹ بلند ہیں وہاں دس سے پندرہ فٹ تک بلند اور اٹھ سے دس فٹ تک گھیر میں اس کے جھاڑ پائے جاتے ہیں۔ مخصوص کوہی مقامات میں ہوتا ہے۔ اس کی دیگر اقسام جو قابل تعریف سمجھی جاتی ہیں وہ حسب ذیل ہیں۔

کوڑم بوسم۔ نئے وی لائی۔ پار کوئی۔ اور روزیم۔ اس جنس میں بہت اقسام شامل ہیں اور ان کے پھول بدرجہ غایت خوبصورت ہوتے ہیں اس کے درخت کا شمار موسمی اور ہمیشہ رہنے والے نوعیں ہیں قریباً

تمام اقسام ہندوستان میں بخوبی بالیدہ ہو جاتی ہیں۔ چونکہ اس کی اقسام ایک دوسرے سے بہت زیادہ مشابہ ہوتے ہیں اس لئے مناسب یہ ہے کہ صرف چند منتخب اقسام کو متوسط وسعت کے باغات میں جگہ دی جائے

”پہلورے“ ۲۲۵

والیو بلنس۔ اصلی وطن جنوبی ہندوستان ہے اس کی بیل بہت پھیلنے والی ہوتی ہے۔ یہاں تک کہ اونچی سے اونچی دیوار اور بلند سے بلند مکانات پر چڑھ جاتی ہے۔ نومبر میں پھول آتے ہیں۔ بے تعداد ہلکے نقرئی رنگ کے پھول گنجان پتوں میں سے نکلے ہوئے چھوٹے۔ کان اُل و کولس پھول کے مشابہ بہت خوش نما معلوم ہوتے ہیں۔

پانی کیو لے ٹا۔ یہ بھی بہت چڑھنے والا درخت ہے۔ نومبر میں بہت خوبصورت پھول لاتا ہے۔ مذکورہ بالا قسموں سے یہ فرق ہے کہ اسکے

نوٹ نمبر ۲۲۵۔ یہ بیلدار درخت ہے ہمیشہ سبز رہتا ہے۔ اس کو عمرالوں پر چڑھاتے ہیں۔ موسم سرما میں سفید پھول کے بڑے بڑے گچھے بکثرت نکلتے ہیں۔ عرصہ تک ہمارے ہوتی ہے۔ اس کے درخت یہاں احمد آباد۔ باغیچہ میوزیم باغیچہ لال کوٹھی میں ہیں درخت قلم اور داہ کے ذریعہ سے زمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا کھاد استعمال کرنا چاہئے۔

پتوں کا رنگ زیادہ بھوسلا ہوتا ہے۔ اور سفید رنگ کے بکثرت پھول آتے ہیں۔ جس میں لونڈر کی سی سنایت خوشگوار خوشبو ہوتی ہے۔ انگریزی میں اسکا نام برائی ڈل کری پر ہے۔

وے کی ٹوٹا۔ اس لوکری پر۔ کے نام سے مشہور ہے۔ اور بیان کیا جاتا ہے کہ باغات میں لگانے کے قابل بہت افسیہ جھاڑ ہے۔

”آئی پومیا“ (ایسے فی سیا)

می ڈیا۔ ایک خوبصورت چھوٹا بیلدار درخت ہے۔ اس کی شاخیں نازک پتلی ہوتی ہیں۔ درخت قریباً تین فٹ بلند ہوتا ہے۔ موسم سرما میں کثرت بہت خوبصورت اور نفیس متوسط قامت کے پھول زرد رنگ کے آتے ہیں۔ غالباً اس کو مقامی نام سے موسوم کیا گیا ہے۔

نوٹ نمبر ۲۲۶۔ یہ بیلدار درخت ہے۔ اس کی پتلی چھوٹے قد و قامت کی ہوتی ہے۔ اس کے درخت مدت تک قائم رہتے ہیں۔ موسم سرما میں زرد اور سفید رنگ کے پھول کھلتے ہیں۔ یہ پتلی یہاں اس درجہ ترقی پاگئی ہے کہ باغات میں خود رو بائی جاتی ہے۔ میں دیکھتا ہوں کہ اب اسکو لوگ یہاں شوق کے ساتھ نہیں لگاتے ہیں۔ ابکی جڑیں بوٹی ہوتی ہیں۔ جو بڑے کے ذریعے سے درخت باسانی بڑھ سکتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا لکھا استعمال کرنا چاہئے۔

در آئی پومیا، دکان دُل وِولس

پن تن تنس۔ عموماً آئی پومیا۔ سم پر فلورنس کے نام سے مشہور ہے۔
 اس کی بلیں بہت لاتبی ہوتی ہیں بچے چھوٹے اور نازک ہوتے ہیں۔ موسم
 سہرا میں اس کے بہار کا زمانہ ہوتا ہے۔ جعفری یا باغات کے احاطوں کے
 کٹھڑوں پر چڑھا دی جاتے تو بکثرت متوسط قامت کے گہرے نیلگوں پھول
 سے اس کا درخت لدا ہوا نہایت خوش تما معلوم ہوتا ہے۔ گلکنہ کے باغات
 میں عموماً پایا جاتا ہے۔ جڑوں یا بیج کو بو کر درخت بڑھائے جاتے ہیں۔ موسم
 سرما میں بیج بختہ ہو جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۲۔ یہ بیلدار درخت ہے۔ یہاں پر بکثرت موجود ہے۔ اس کی دو قسمیں
 یہاں عام طور پر پائی جاتی ہیں ایک کا پھول سفید رنگ کا ہوتا ہے دوسری قسم کا رنگ ہلکا
 اُودا ہوتا ہے۔ اس بل کو دیواروں پر چڑھاتے ہیں۔ صبح کے وقت پھول بکثرت کھلتے
 ہیں اس کے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے
 سیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا کھاد۔ استعمال کرنا چاہئے۔ موسم گرما میں خاطر خواہ آب پاشی
 کرنے کی ضرورت واقع ہوتی ہے۔



”آئی پومیا“، (ڈراؤلس ٹڈناٹ ملی،

میواری کے ٹا۔ یہ ایک درخت ہے جس کی شاخیں اورتے دبیز دریں دار ہوتی ہیں۔ درخت نہایت سرسبز و شاداب ہوتا ہے اور بہت پھلنے والا ہوتا ہے۔ بڑے بڑے خولصورت زردی مال ارغوانی شکل میں روکان ول وول کے پھول مشابہ۔ صرف شب میں کھلنے والے اور صبح ہونے کے قبل کھلا جانے والے پھول ہوتے ہیں۔ اکتوبر میں بیج بویا جاتا ہے۔ اس کے درخت کو مضبوط جعفری کے سہارے کی ضرورت ہوتی ہے۔

گر ان ڈی فلورا۔ انگریزی نام ٹون فلاور۔ ہر لحاظ سے مذکورہ بالا کے مشابہ ہوتا ہے صرف اس کے پھول زیادہ پہلے ہوئے سفید رنگ کے اور

نوٹ نمبر ۲۲۸۔ آئی پومیا۔ کی بکثرت تیس ہیں بعض قسمیں فصلی ہوتی ہیں اور بعض مدت تک رہتی ہیں۔ یہاں پر اسکی چند قسمیں فصلی جو موسم سرما میں پھول دیتی ہیں یا غیاہ آباد میں موجود ہیں منجملہ انکے عشق پیمان اور گل چاندنی کی بل بھی اسی کی جنس میں سے ہی چنانچہ یہ دونوں سلیس بھی باغیچہ مذکور میں موجود ہیں۔ ان کے درخت تخم کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ آغاز موسم بارش میں تخم ریزی کرتے ہیں۔ انکی سیلوں کو منڈو سے اور جعفریوں پر چڑھاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ لیدکا کا مد مفید ہے۔ اسکی وہ قسمیں جو مدت تک قائم رہتی ہیں انکے درخت جڑوں کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔ پرورش کے واسطے مذکورہ بالا کا مٹی استعمال کرنا چاہئے۔

خوشبو دار ہوتے ہیں۔

رُبرو کی ریولیا۔ انگریزی نام۔ مارنگ گھوڑی۔ اصلی وطن۔ مکزیکو۔
 ہے۔ اگرچہ اس کا درخت ہمیشہ قائم رہ سکتا ہے۔ لیکن ایک موسم کے بعد درخت
 بے رونق ہو جاتا ہے اس لئے مناسب ہے کہ بطور موسمی پھلوار کے اس کا
 درخت سالانہ تیار کیا جائے یہ ایک بیلا بد اور بہت پھیلنے والا درخت ہے۔ بڑی جھنجھ
 پر اس کی سہلین پھیلائی چاہیں۔ اس کے پتے انسان کے دل کی شکل کے
 گہرے سبز کچنے اور بڑے ہوتے ہیں۔ موسم سرما میں بڑے بڑے نیلے پھول
 بکثرت علی الصبح روزانہ کھلتے ہیں اور دیکھنے والے کو تازگی اور فرحت دیتے
 ہیں۔

پھول بعد دو پہر مرجھا جاتے ہیں۔ اور ان کے رنگ میں خفیف سُرخ
 آجاتی ہے۔ ان کی تخم ریزی حتی الامکان اوائل جولائی میں کر دینی چاہئے۔
 تاکہ موسم بہار تک درخت پورے طور پر تیار ہو جائیں۔ اس کے درختوں کو
 بہت زور دار مٹی کی حاجت نہیں ہوتی لیکن میرے تجربہ میں آیا ہے کہ
 سالانہ ایک جگہ سے اکھاڑ کر دوسری جگہ نصب کرنا لازمی ہوتا ہے۔ اس کی
 ایک قسم اور ہے جس کے پھول سفید ہوتے ہیں۔ لیکن ایسے خوبصورت
 نہیں ہوتے۔

سہ ڈی رے سیا۔ آئی پومیا۔ کی ایک مشہور قسم ہے۔ اس کے

پھول بڑے زردی مائل ٹیگلوں ہوتے ہیں۔ اگر تھوڑے تھوڑے وقفہ سے اس کے بیج بوئے جائیں تو تمام سال پھول کی بہار نکل ہوتی ہے۔
 پیرپوریا۔ انگریزی نام۔ کان۔ دل۔ ویولس۔ چترہ خوبصورتی میں اس شہر
 بیلدار درخت سے کوئی چیز جڑت نہیں لے جاتی اس لیے کہ پھول علی الصبح
 مختلف اللون بکثرت روزانہ پھولتے ہیں اور خوبصورت و خوشنما پتوں کے مقابلہ
 میں اور بھی زیادہ دلغریب معلوم ہوتے ہیں۔ سفید ٹیگلوں شبنم اور گہرے سائے
 پھول ہوتے ہیں اس کا درخت موکھی ہے۔

کواکلیت۔ انگریزی نام۔ بار۔ یڈوز سوٹ ولیم ہے۔ اور کرم سن
 سائپرس یہ بھی کہتے ہیں۔ ایک قسم کا پستہ قامت اور نازک بیلدار درخت
 ہے۔ اصلی وطن ہندوستان ہے۔ چھوٹے چھوٹے شوخ شبنم رنگ کے
 پھول آتے ہیں۔ پتے گہرے سبز رنگ کے خوبصورتی کے ساتھ ایک
 دوسرے سے علیحدہ ہوتے ہیں۔ کسی لکڑی یا پائس پر چڑھا ہوا درخت
 دیکھنے میں کسی قدر۔ سائی پرس۔ کے درخت کا لطف دیتا ہے۔ آگست میں
 بیج بوئے جاتے ہیں۔ ایک قسم سفید پھول والی بھی ہے۔

فونی سی۔ خوبصورت بل ہے۔ جس کے پتے انسان کے دل کی
 شکل کے چھوٹے ہوتے ہیں۔ فونی کے برابر زردی مائل سرخ رنگ کے پھول
 آتے ہیں۔ اصلی نام کاک سی نیا ہے۔

میکرورہی زرا۔ موٹی موٹی شاخوں والی ایک بیل ہے۔ جس کی سلیں
 اس قدر زیادہ پھیلتی ہیں کہ تھوڑے دنوں کے بعد جدا اختیار سے باہر ہو جاتی
 ہیں۔ مضبوط ذرائع کے ہمارے کے لئے ضرورت ہوتی ہے۔ اس کے
 پتے بڑے شکن دار اور گوشہ واسطے ہوتے ہیں پھول گلابی رنگ کے
 بہت بڑے اور خوبصورت اکتوبر میں آتے ہیں۔ جڑوں کے ٹکڑے لگا کر
 درخت کی افزائش کی جاتی ہے۔ اس کی جڑیں پوٹی دار اور بڑی ہوتی
 ہیں۔

ڈسٹ۔ نر نرپا۔ ایک قسم کا نفیس چڑھنے والا درخت ہے۔ پتوں خوبصورت
 گنجان اور شاداب ہوتے ہیں۔ جن کے اندر متوسط قامت کے زردی
 مائل گلابی پھول اکثر چھپے ہوئے ہوتے ہیں۔ تخم بکر درخت تیار کیے جاتے ہیں۔
 جلاپا۔ سابق میں یہ نام "میکرورہی زرا" کا تھا لیکن اب ایک جداگانہ
 قسم ہے۔ جس کے پتے کھردرے اور شکن دار ہوتے ہیں۔ اس کی سلیں
 بہت پھیلتی ہیں اور دیکھنے میں کچھ خوشنما نہیں ہوتیں۔ باغات سہارن
 پور سے یہ قسم دستیاب ہوتی ہے۔ موسم سرما میں شوخ نیلیوں خوبصورت پھول
 آتے ہیں۔

پس کپری۔ انگریزی نام گوٹس فٹ کان ول ولوئس۔ اور
 سی سائیڈ ٹیٹ ٹو۔ ہے۔ ہندوستان کا جنگلی کھیلنے والا درخت ہے۔ جو

سمندروں کے ساحل پر کثرت خود رو ہوتا ہے۔ اس کی پتیاں عجیب
شکل کی دو کوئی ہوتی ہیں۔ موسم سرما میں کثرت گلانی رنگ کے پھول
آتے ہیں۔ اسکی پتیاں۔ بوہی نیا۔ کی پتیوں سے بہت مشابہ ہوتی ہیں۔
اس کا نام بائی ٹوبا، ہے۔

دی ٹیٹو لیا۔ بہت پھیلنے والا گوناگون درخت ہے۔ اسکے پتے شکل انگور کے بتوں کے ہوتے ہیں۔ اصلی وطن ہندوستان ہے۔ فروری میں بڑے بڑے خوبصورت گلہنی کی شکل کے سبز رنگ کے زرد و چول ڈالیں گیونٹی روسا، انگریزی نام - اس پر نقش آبروانن - ہے یہ خوبصورت بلیدار درخت ہے جس کی پللیں بہت دوزخ جاتی ہیں۔ اس کے پتے بڑے بڑے اونگھی کے صورت کے شاداب جامداد سبزرنگ کے ہوتے ہیں۔ کچھول بڑے اور خوبصورت سنہری زرر ہوتے ہیں۔ بیج کو کر درخت بڑھا ئے جاتے ہیں۔

پولی آن تھا۔ انگریزی نام۔ آرمی کیونام فلاور ڈائی نو میا۔ ہے۔
 جھوٹے جھوٹے درد بھول گچھوں میں آتے ہیں جو کچھ خوبصورت نہیں ہوتے
 فی سی فو لیا صلی وطن ملک بیوناس ایس۔ سہ بیان کیا جاتا ہے
 کہ اس کی جڑیں بوٹی دار ہوتی ہیں۔ اور بڑے بڑے نیلو فر کے ایسے پھول
 آتے ہیں جو تمام دن ایک ہی حالت میں رہتے ہیں۔

مائی ری ان تھائی نا۔ پوٹی دار بیل ہے۔ اصل وطن ملک۔ مکزیک گوشت
 سرجے یکسٹن صاحب فرماتے ہیں کہ اس کے بھول بہت بڑے شوخ
 چمکدار سرخ اور بکثرت ہوتے ہیں۔ ڈاکٹر لنڈے صاحب کا قول ہے
 کہ اس کا درخت اپنے ہم جنس اقسام میں سب سے زیادہ خوبصورت اور نفیس
 ہوتا ہے۔ میں نے اس کو اور نہ آخری قسم کو ہندوستان میں دیکھا۔
 اگر اٹکا۔ یہ ایک قسم کی آبی لپٹنے والی گھاس ہے۔ جو تالابوں اور جھیلوں
 کے کناروں پر خود رو ہوتی ہے۔ بھول سرخ اور کسی قدر خوشبودار آلو۔ کے
 بھول کی ایسی نمک ہوتی ہے۔

کم پانوںے ٹا۔ دیسی ہمیشہ قایم رہنے والا اور لپٹنے والی بیل ہے۔
 اس کی سلیں بہت مضبوط اور چمڑی ہوتی ہیں۔ پتیاں حکمتی اور انسان کے
 دل کی صورت کی ہوتی ہیں۔ بھول ارغوانی یا گلابی رنگ کے ہوتی ہیں
 پیلے مے۔ عموماً اس کو ریلوے کمری پرکتے ہیں۔ وجہ یہ ہے کہ ریلوے
 اپنے اسٹیشنوں پر بہت لگاتے ہیں۔ پتیاں نیچے تک بھٹی ہوئی ہوتی ہیں۔
 قریباً ہمیشہ بھولا کرتی ہے۔ اس کے دو اقسام ہیں۔ ایک کے بھول زردی
 مائل سرخ متوسط قامت کے اور دوسرے کے بھول سفید ہوتے ہیں۔
 سچے انسان کے ہاتھ کے شکل کے کسی قدر روئیں دار ہوتے ہیں بھول
 متوسط قامت کا سفید اور اندرونی حصہ سرخ ہوتا ہے۔

سو پر بی آنس۔ یہ ایک قسم کا پائدار درخت ہے۔ جس کی بلیں بہت گنجان اور پتوں دار زیادہ ہوتی ہیں۔ اس کو ہمیشہ کاٹتے چھانٹتے رہنا چاہئے۔ بڑے اور کسی قدر دبیر ہوتے ہیں۔ پھول بڑے گوشہ دار لکھے گلابی ہوتے ہیں۔ پھول کا کنارہ شکن دار ہوتا ہے۔ نو مبریں پھول بکثرت آتی ہیں۔ غالباً اسی کا نام کارنیا ہے۔

دوسری کلر۔ دوسرا نام۔ می ناٹو بے ٹا۔ ہے۔ ایک قسم کی خوبصورت اور نفیس بل ہے۔ موسم سرما میں بہت بہار دیتی ہے۔ پتے تین کونے ہوتے ہیں۔ پھول کا رنگ چمکدار شجر فی شروع میں ہوتا ہے اور بعد میں نارنجی زرد ہو جاتا ہے۔

پرگا۔ چلپ۔ امریکہ سے یہ قسم لائی گئی ہے۔ اوٹا کمانڈ۔ اور دیگر پہاڑی علاقوں میں پوٹی دار جڑوں کے لئے بویا جاتا ہے۔ گلابی سرخ رنگ کو پھول (غریب ہوتے ہیں۔

دو آنی پوٹیا، (دبٹا)

پینی کیوے ٹا۔ یہ ایک قسم ہے جس کی بلیں بہت پھلتی اور بڑھتی ہیں۔ یہ بیلدار درخت ہے مدت تک رہتا ہے۔ ہلکا اور پھول آتا ہے۔ اس کی ایک دوسری قسم کو دبٹا ماز کہتے ہیں یہ شکر قند کی پل ہے۔ دقتی فٹ جو آئندہ

پوٹی دار ہوتی ہیں۔ پتیاں بڑی اور خوبصورت انسان کی منگلی کی صورت کی ہوتی ہیں۔ بڑے بڑے زردی مائل سرخ پھولوں کے گچے لٹکے ہوئے ستمبر میں آتے ہیں۔

ای ڈیولس۔ انگریزی نام۔ سوٹ پوٹے ٹو۔ ہندوستانی نام شکر قند ہے اس کا درخت بھی بیلدار ہوتا ہے۔ جڑوں میں پوٹیاں ہوتی ہیں۔ چتے انسان کی دل کی صورت کے گہرے سبز ہوتے ہیں۔ پھول خوبصورت اور گلابی رنگ کے ہوتے ہیں۔

۲۳۰۔ آئی پومیا، (غلابی ٹس)

لی اسے رمی۔ اصلی وطن ملک۔ بیوناس ایٹس۔ ہے۔ یہ ایک بہت خوبصورت پل ہے۔ اس سے زیادہ خوبصورت کوئی دوسری قسم اس جنس میں نہیں ہے۔ بڑی بڑی جھفر لویں پر چڑھائی جاتی ہے۔ آئی پومیا۔ ربرو کی رولولیا۔ کے پھول کے مشابہ اگرچہ اُس قدر زائد نہیں۔ لیکن خوبصورت شوخ نیلے رنگ کے پھول تمام سال متواتر آتے رہتے ہیں۔ اس کے بیج میری نظر سے نہیں

بقیہ نوٹ نمبر ۲۲۹۔ اس میں کچھ گلابی پھول آتے ہیں۔ پرورش کیواسطے۔ سیاہ ٹی۔ ریت۔ لید کا کھاد استعمال کرنا چاہیے۔ درخت قلم اور جڑوں کے ذریعے سے بڑھائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۳۰۔ اس کے درخت باغ نشاط افزا میں مدت دراز بشیر کے (بقیہ نوٹ برصغیر آئندہ)

گذرے۔ شاخ زمین سے چھو جائے تو جڑیں پکڑ لیتے ہیں اور اسی طرح درخت بڑھاتے جاتے ہیں

”آئی پومیا“ (ریویا)

بونا ناکس۔ انگریزی نام میدنا پور کری پر۔ اس کو گڈ نایت فلاور۔ کہتے ہیں۔ یہ ایک بیلدار درخت ہے جس کی شاخیں بہت مضبوط اور موٹی ہوتی ہیں۔ پتے گول ہوتے ہیں۔ ستمبر میں شام کے وقت اس کے بڑے بڑے سفید پھول کھلتے ہیں۔ جو نہایت نازک اور بد نما ہوتے ہیں۔ لیکن کار نے شن۔ کے پھول کی ایسی خوشبو ہوتی ہے۔ ڈاکٹر اکس برگ صاحب فرماتے ہیں۔ کہ بلاشبہ یہ اپنی جنس میں بدرجہ فائیت خوبصورت ہے۔ بیج بکثرت آتے ہیں۔ ملاحظہ ہو بیان ریویا بانی پور کرٹیری فارمس۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۳۱۔ بکثرت لگے ہوئے تھے۔ موسم سرما میں شام کے وقت نیلے رنگ کے پھول کھلتے ہیں۔ درخت جڑوں کے ذریعے سے آسانی بڑھانے جاتے ہیں موسم گرما میں اس کا درخت جلد مراب ہو جاتا ہے۔ اگر آبپاشی کامل طور پر کی جاوے تو کچھ زمانہ تک قائم رہتا ہے۔ ہر ورش کے واسطے بسیاہ مٹی۔ ریت۔ لید کا کھادا استعمال کرنا چاہیے۔

نوٹ نمبر ۲۳۱۔ اس کی وہ قسم جس کا نام آئی پومیا بونا ناکس۔ ہے۔ اس میں سفید اور بڑے پھول شام کے وقت کھلتے ہیں۔ یہ بل باغچہ احمد آباد میں موجود دھندلیٹ پر فروغ پور

”ارنجی ریا“

آر جیڈا۔ ایک قسم کا طویل القامت لپٹنے والا بیلدار درخت ہے جس کے پتے انسان کے دل کی صورت کے ہوتے ہیں اور پتوں کے نیچے کا حصہ سفید رنگ کا روئیدار ہوتا ہے۔ موسم برشکال کے اختتام پر متوسط قامت کے سفید رنگ کے پھول ہلکا گلابی رنگ لئے ہوئے آتے ہیں۔

ٹی لی فولیا۔ یہ بھی ایک بیلدار درخت ہے۔ زیادہ تعداد میں اگر ایک جگہ لگا دیا جائے تو نہایت گنجان بھاڑتا ہوتا ہے۔ پتے بیضاوی کسی قدر سفید ہوتے ہیں پھول کا رنگ گلابی سُرخ ہوتا ہے۔ چھوٹے سیب کے برابر پھل آتے ہیں۔

برک ٹی اسے ٹا۔ اور پو کیا۔ کے درخت بیلدار اور نہایت گنجان ہوتے ہیں۔ پھول گلابی رنگ کے اور پھل نارنجی رنگ کے ہوتے ہیں۔

اس پلنڈنس۔ یہ ایک لپٹنے والا اور دور تک بیل پھیلانے والا درخت ہے۔ پتے انسان کے دل کی شکل کے ہوتے ہیں۔ اور پتوں کے نیچے کے حصہ کا

یعنی نوٹ نمبر ۲۳۱۔ اس میں تخم بھی آتے ہیں۔ تخم بڑی موسم بارش میں پھول موسم سرما میں کھلتے ہیں۔ پرورش کے واسطے سیاہ مٹی۔ ریت کا۔ لید کا کھاؤ۔ استعمال کرنا چاہئے۔ درخت تخم کے ذریعہ سے بڑھائے جاتے ہیں۔

رنگ نقرئی ہوتا ہے۔ موسم بڑشکال میں بکثرت زردی مائل گلابی پھول آتے ہیں۔ ڈاکٹر راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ میری نظروں میں اس کی زیادہ خوبصورت کوئی قسم اس جنس میں نہیں ہے۔

کرنی ایٹا خصات کے لحاظ سے یہ ایک بلیدار درخت ہے اور اس کے پھول مذکورہ بالا دو اقسام سے شکل و صورت میں مختلف ہوتے ہیں۔ پتے کسی قدر گول انسان کے دل کی شکل کے ہوتے ہیں۔ لیکن اون کا جھٹہ زیریں نقرئی سفید نہیں ہوتا۔ موسم سرما کے آغاز و اختتام پر متوسط قامت کے پھول شکل قیعت گہرے چمکدار ارغوانی رنگ کے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن ملک میسور ہے جہاں سایہ دار مقامات میں خود رو درخت پائے جاتے ہیں۔ ڈاکٹر راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ اپنے بہار کے زمانہ میں۔ یعنی جب پھول خوب کھلے ہوتے ہیں تو نہایت خوبصورت درختوں میں سے ایک درخت یہ بھی ہوتا ہے۔ بڑے بڑے نہایت چمکدار گہرے ارغوانی پھولوں کی وجہ سے اپنے گہرے سبز پتوں میں نہایت نمایاں معلوم ہوتا ہے۔ اور اگر کسی دوسرے درخت پر جس کے پتے گنجان اور گہرے سبز ہوں یہ چڑھا دیا جائے تو اور بھی زیادہ نمایاں ہو جاتا ہے۔ نیلگرمی پہاڑ کے دامن میں اس کے خود رو درخت بکثرت بیج لاتے ہیں۔ لیکن ڈاکٹر والک صاحب کا تجربہ ہے کہ کلکتہ کے بوٹانی کل باغات میں جو درخت ہے۔ اس میں کبھی بھی بیج نہیں آئے چنانچہ دابہ کے ذریعہ سے

سے اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

اس بی سی اوسا۔ انگریزی نام۔ اسے لی فٹ کری پر ہندوستانی نام۔
کہ بتا۔ نہایت پائدار کثیر الاوراق اور لمبے والا درخت ہے۔ اس کے پتے
کسی قدر گول انسان کے دل کی شکل کے ہوتے ہیں۔ جن کا ایک جانب
سفید رنگ کا روئیدار ہوتا ہے پھول بڑے اور گلابی ہوتے ہیں۔ اگر کسی
درخت یا مکان کی دیوار پر چڑھا دئے جائیں تو مضائقہ نہیں ورنہ باغات میں
تھوڑے دنوں کے بعد تکلیف دہ ہو جاتا ہے۔ بیج بکر درخت تیار کیا جاتا ہے۔

”لٹ سومیا“

زمین پر پھیلنے والی ایسی جنس ہے۔ اس کے درخت کو کسی چیز کا ٹیکہ دیکر
بھی چڑھاتے ہیں۔ کسی قدر بد نہایت چھاڑے اور یہی وجہ ہے کہ اگر اس کو لگاتے
ہیں تو احاطوں کی چار دیواریوں پر سیوٹا کی بیل بہت پھیلتی ہے اور
گنجان گچھوں میں گلابی رنگ کے خوبصورت پھول آتے ہیں۔ گٹھے باندھنے میں
مالی لوگ اس کی بیلوں سے رسی کا کام لکچدار ہونے کی وجہ سے لیتے ہیں۔

”نولے نا“

آٹاری پٹی کی ٹولیا۔ بیلدار درخت ہے جس کی شاخیں دبیر اور رس دنا

ہوتی ہیں اگر معقول حفاظت نہ کی جائے تو چڑیاں (کنجشک) ان کو کھا جاتی ہیں۔ بدرجہ غایت خوبصورت بڑے بڑے چمکدار نیلے زرد اور سفید پھول مثل کان ول ویولس۔ مائی ز۔ کے آتے ہیں گلوں کے ہر طرف اس کی شاخیں لپٹی ہوئی بہت بھلی معلوم ہوتی ہیں۔ اس کی اور مندرجہ ذیل دو اقسام کی تخم ریزی میدانی علاقوں میں اکتوبر اور پہاڑی علاقوں میں مارچ یا اپریل میں کرنی چاہئے۔

پیرڈاکسا۔ اس کے پھول زردی مائل نیلیوں رنگ کے ہوتے ہیں۔ لیکن دور سے دیکھنے میں کچھ خوش نما نہیں معلوم ہوتے۔ نزدیک سے دیکھنے میں خوبصورت اور ہلکی سیاہ دھاریاں بہت بھلی معلوم ہوتی ہیں۔ پراس ٹریے ٹا۔ اس کے پھول زردی مائل نیلیوں بیج کا حصہ سفید سیاہ دھاریدار ہوتا ہے۔

مذکورہ بالا اقسام مصنوعی پہاڑوں اور معلق ٹوکریوں میں لگانے کے لئے بہت موزوں ہوتی ہیں۔ جن کی کاشت مثل موسمی ذرتوں کے کرنی چاہئے۔

”کان ول ویولس“

ٹرانی کلز۔ انگریزی نام کان ول ویولس مائی زریہ ایک موسمی اور خوبصورت مشہور جھاڑ ہے۔ لیکن جہاں تک مجھے علم ہے۔ کلکتہ کے قرب و جوار میں نہیں

اس کی کاشت نہیں ہو سکتی۔ کبھی کبھی ایک ایک دو دو موسم نانہ دیکر دو ایک پھول آجاتے ہیں۔ لیکن عموماً اس کا درخت بالیدہ خوب ہو جاتا ہے اور موسم گرما شروع ہونے کے ساتھ بلا ایک بھی پھول دے ہوئے ضائع ہو جاتا ہے۔ اکتوبر میں ہلکی طاقتور مٹی دیکر بیج بوئے جاتے ہیں۔

”فاربی لٹس“ (گے باہن)

لم بے ٹا۔ انگریزی نام۔ آئی پونیا ہڈری سیالیم بے ٹا۔ ہے۔ اس کا اصلی وطن ملک جاوا ہے۔ تخم فروش تاجروں کی فہرستوں میں بیان کیا گیا ہے کہ اس کے پھول نیلے رنگ کے مثل ستارہ کے نوکدار اور سفید حاشیہ کے نہایت خوبصورت ہوتے ہیں۔ جو درخت اپنے باغ میں اس کے لگائے تھے ان کے پھولوں میں سے کسی ایک پھول کا بھی حاشیہ سفید نہیں ہوا۔

”سرن تھی“

سرن تھی۔ انگریزی نام۔ ہنسی ورٹھ۔ ری لوریا۔ ایک موسمی درخت ہے جس کے پتے زردی مائل سبز رنگ کے ہوتے ہیں جو دیکھنے میں کچھ خوش نما نہیں ہوتے پتوں کی جڑوں پر لٹکے ہوئے نالیدار پھول کے گچھے ہوتے ہیں جن کی لمبائی قریباً ایک انچ ہوتی ہے۔ نصف پھول کا رنگ گہرا سبز اور

بقیہ کا رنگ گلابی ہوتا ہے۔

میجر۔ اس کے پھول مذکورہ بالا کے پھول سے بہت مشابہت رکھتے ہیں۔
لیکن چمکدار نہیں ہوتے میدانی علاقوں میں تخم ریزی کا زمانہ اکتوبر اور ستمبر میں
مارچ ہوتا ہے۔

”ای کی ام“

اس کے پتے چنداں خوش نما نہیں ہوتے۔ گو پھول گہرے نیلے رنگ
کے دلکش ہوتے ہیں لیکن ہندوستان کے باغات میں یہ بہت کم لویا جاتا ہے
میدانی علاقوں میں اس کی تخم ریزی اکتوبر میں اور پٹری میں مارچ میں ہونا
چاہئے۔

تیار کرنے

